**LAPORAN PENELITIAN PEMULA**

****

JUDUL PENELITAN

**Pengaruh Pemberian Kompres Air Hangat Terhadap Rasa Nyaman Terhadap Proses Persalinan Kala I Fase Aktif Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Kota Kendari**

**Ketua/Anggota Tim**

**Melania Asi , S.Si.T.M.Kes NIP 197205311992022001**

**Hendrayulita,SKM,MPH NIP 197107201998032001**

**Aswita, S.Si,T,MPH NIP 197111121991032001**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI**

**JURUSAN KEBIDANAN**

**BULAN DESEMBER TAHUN 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** :Pengaruh Pemberian Kompres Hangat Terhadap Rasa Nyaman Dalam Proses Persalinan Kala I Fase Aktif Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara.

Penelitian Utama :

Nama Lengkap : Melania Asi, S.Si.T,M.Kes

NIP : 197205311992022001

Jabatan Fungsional : Lektor

Program Studi : Diploma IV, Jurusan Kebidanan

Nomor HP : 081326041369

Alamat Surel (e-mail) : Melani.Asi@yahoo.co.id

Anggota (1) :

Nama Lengkap : HendraYulita,SKM,MPH

NIP : 197107201998032001

Program Studi : Diploma III Jurusan Kebidanan

Anggota (2) :

Nama Lengkap : Aswita, S.Si.T, MPH

NIP : 197111121991032001

Program Studi : Diploma III Jurusan Kebidanan

Institusi/Industri Mitra (jika ada) :

Nama Institusi Mitra :

Alamat :

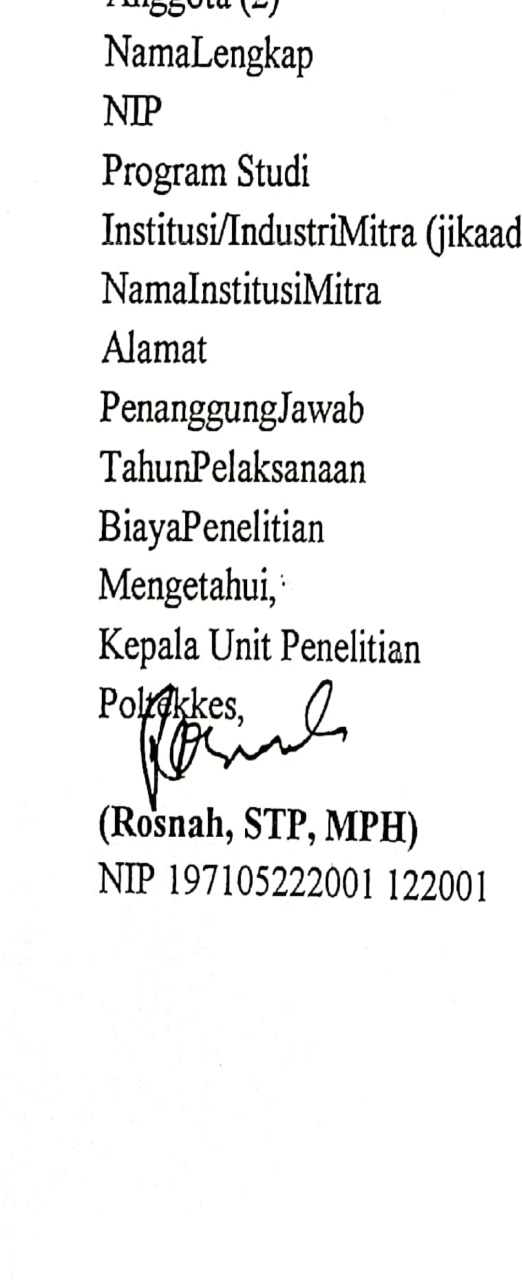
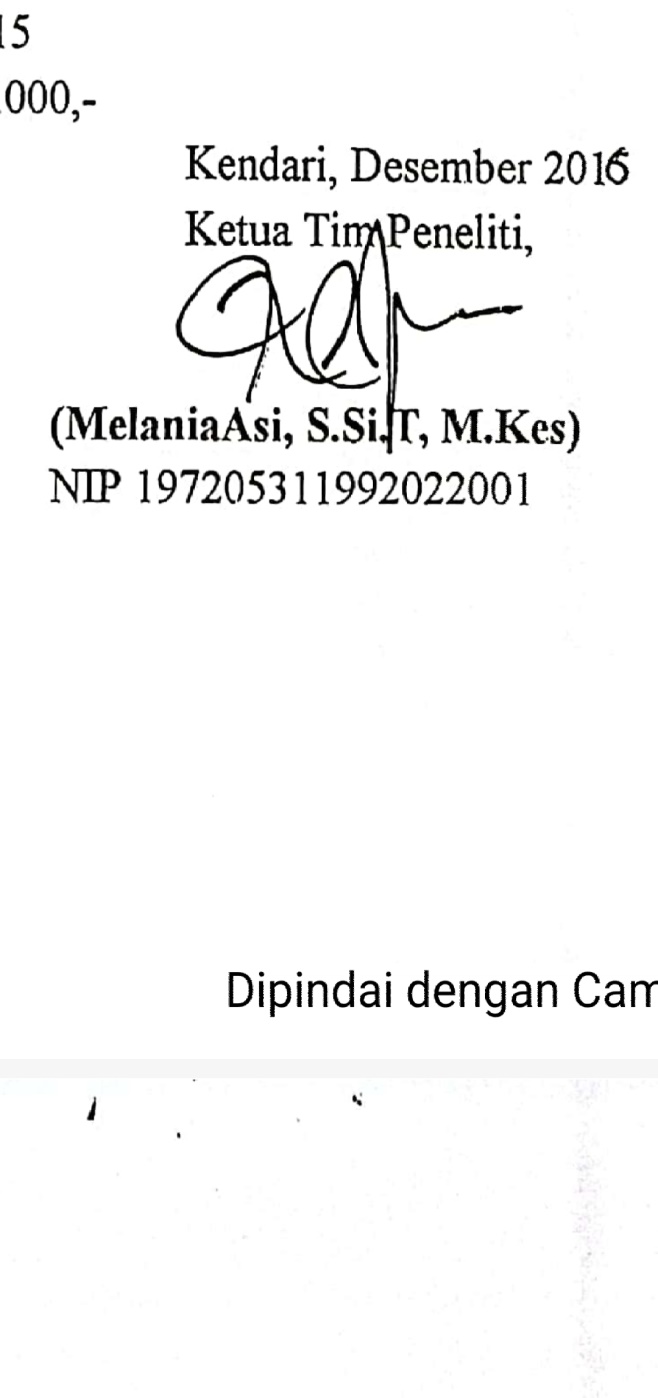
Penanggung Jawab :

Tahun Pelaksanaan : Tahun 2015

Biaya Penelitian : Rp. 8.000.000,-

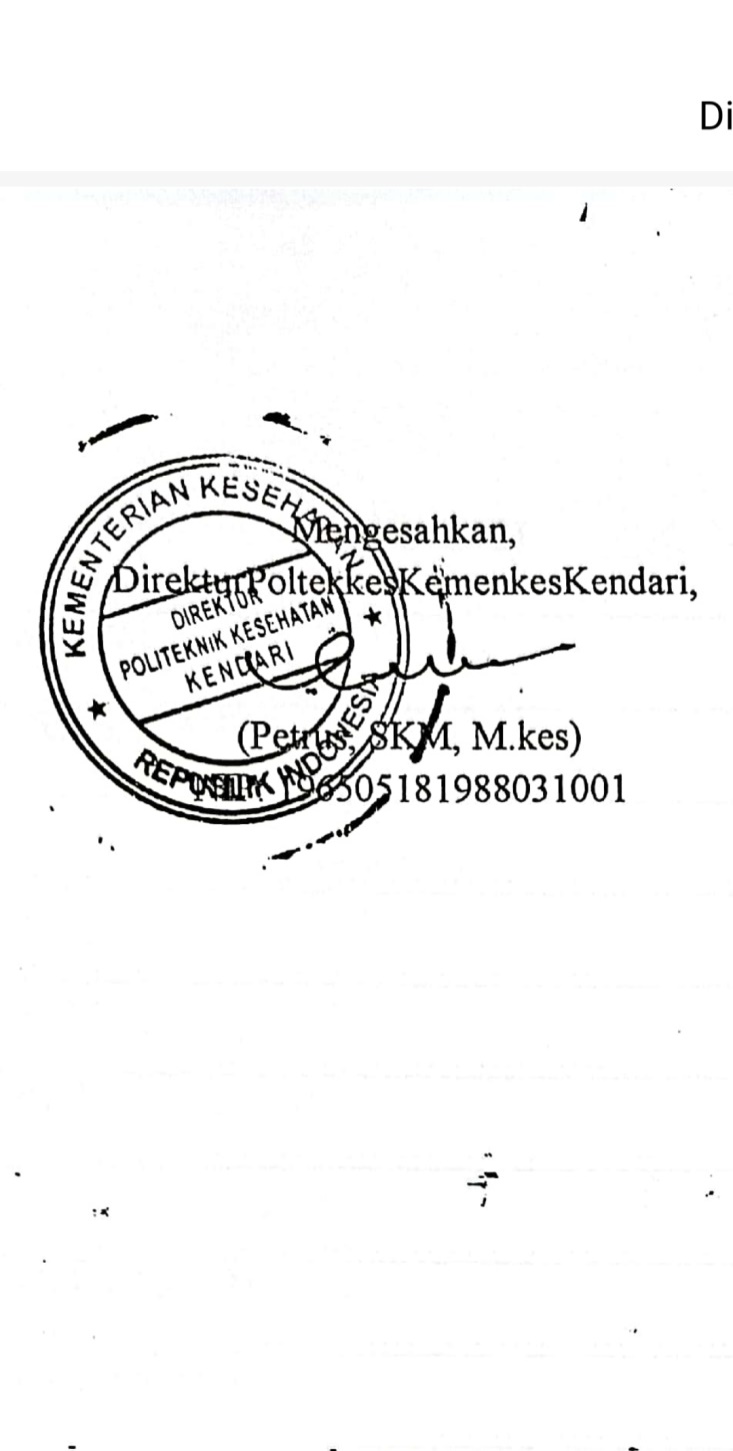
Mengetahui, Kendari, Desember 2016

Kepala Unit Penelitian Ketua Tim Penelitian

**(Rosnah, STP,MPH) (Melani Asi, S.Si.T,M.Kes)**

NIP 197105222001122001 NIP 197205311992022001



**DAFTAR ISI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HALAMAN SAMPUL………………………………………………………………………. | | i |
| HALAMAN PENGESAHAN……………………………………………………………….. | | ii |
| DAFTAR ISI………………………………………………………………………………… | | iii |
| DAFTAR TABEL…………………………………………………………………………… | | iv |
| DAFTAR GAMBAR……………………………………………………………………….. | | v |
| DAFTAR LAMPIRAN……………………………………………………………………… | | vi |
| RINGKASAN……………………………………………………………………………….. | | vii |
| BAB I | PENDAHULUAN…………………………………………………………… | 1 |
|  | 1. Latar Belakang……………………………………………………….. | 1 |
|  | 1. Rumusan Masalah……………………………………………………. | 2 |
|  | 1. Tujuan Penelitian……………………………………………………. | 2 |
|  | 1. Manfaat Penelitian………………………………………………….. | 3 |
| BAB II | TINJAUAN PUSTAKA……………………………………………………. | 4 |
|  | 1. Telaah Pustaka……………….......................................................... | 4 |
|  | 1. Persalinan…………………………………………………… | 4 |
|  | 1. Tahap-Tahap Dalam Persalinan…………………………….. | 4 |
|  | 1. Nyeri Persalinan………………………………………………. | 5 |
|  | 1. Factor-Factor yang Mempengaruhi Nyeri Persalinan ……….. | 6 |
|  | 1. Mekanisme Nyeri Pada Persalinan …………………………. | 8 |
|  | 1. Skala Intensitas Nyeri ………………………………………. | 9 |
|  | 1. Manajemen Nyeri Persalinan ……………………………….. | 9 |
|  | 1. Kerangka Konsep……………………………………………………. | 11 |
|  | 1. Hipotesis……………………………………………………………. | 11 |
| BAB III | METODE PENELITIAN………………………………………………….. | 12 |
|  | 1. Jenis Dan Rancangan Penelitian…………………………………….. | 12 |
|  | 1. Sumber Daya……………………………………………………….. | 13 |
|  | 1. Subyek Penelitian ………………………………………………….. | 13 |
|  | 1. Batasan Populasi…………………………………………… | 13 |
|  | 1. Batasan Sampel……………………………………………… | 13 |
|  | 1. Identifikasi Variabel Penelitian………………………………………. | 14 |
|  | 1. Defenisi Operasional…………………………………………………. | 15 |
|  | 1. Instrument Penelitian (Alat Dan Bahan)…………………................. | 16 |
|  | 1. Analisa Data…………………………………………………….. | 16 |
|  | 1. Pengolahan Data…………………………………………….. | 16 |
|  | 1. Analisis Data…………………………………………………… | 17 |
|  | 1. Etika Penelitian………………………………………………………. | 18 |
| BAB IV | BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN ……………………………………… | 19 |
|  | 1. Biaya Penelitian………………………………………………………. | 19 |
|  | 1. Jadwal Kegiatan……………………………………………………. | 19 |
| DAFTAR PUSTAKA | |  |
| LAMPIRAN | |  |

**DAFTAR TABEL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabel 1 | Defenisi Operasional | 15 |
| Tabel 2 | Ringkasan Anggaran Biaya | 19 |

**DAFTAR GAMBAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Gambar 1 | Kerangka Konsep |
| Gambar 2 | Desain Eksperimen Kuasi |

**DAFTAR LAMPIRAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Lampiran 1 | Justifikas Anggaran Penelitian |
| Lampiaran 2 | Dukungan Sarana dan Prasarana Penelitian |
| Lampiran 3 | Susunan Organisasi Tim Penelitian Dan Pembagian Tugas |
| Lampiran 4 | Biodata Ketua dan Anggota |
| Lampiran 5 | Surat Pernyataan Ketua Dan Peneliti |

**BAB 1**

PENDAHULUAN

1. **Latar Belakang**

Persalinan adalah usaha yang dilakukan oleh Rahim ketika bayi akan dilahirkan. Selama persalinan Rahim akan berkontraksi dan mendorong bayi ke bawah sampai keleher Rahim. Dorongan ini membuka leher Rahim. Setelah leher Rahim mencapai pembukaan lengkap, kontraksi dan dorongan ibu akan menggerakan si bayi kebawah dan keluar beberapa hari (simkin, 2008). Berat dari kepala bayi ketika bergerak kebawah saluran lahir juga menyebabkan tekanan (Danuatmaja, 2008). Hal-hal tersebut menyebabkan terjadinya rasa nyeri pada ibu.

Menurut Perry & Potter (2006), konsep kenyamanan memiliki subjektifitas yang sama dengan nyeri. Menurut teori Rosemari Mander (2004) menyebutkan bahwa nyeri paling dominan dirasakan pada saat persalinan terutam selama kala I persalinan. Secara fisiologi, nyeri persalinan mulai timbul pada persalinan kali I fase laten dan fase aktif, timbulnya nyeri di sebabkan oleh adanya kontraksi uterus yang mengakibatkan, dilatasi dan penipisan serviks. Dengan makin bertambahnya volume dan frekuensi kontraksi uterus, nyeri yang dirasakan akan bertambah kuat dan puncak nyeri terjadi pada fase aktif. Sebagian besar nyeri di akibatkan dilatasi serviks dan rengagan segmen bawa Rahim, kemudian akibat distensi mekanik, renggangan dan robekan selama selama kontraksi. Intensitas nyeri berhubungan dengan kekuatan kontraksi dan tekanan yang ditimbulkan.

Saat ini banyak sekali cara yang digunakan dalam mengendalikan nyeri persalinan. Cara tersebut yaitu dengan tindakan medis dan tindakan non medis. Tindakan medis yang digunakan adalah dengan pemberian analgetik. Secara non medis misalnya dengan pemberian kompres air hangat di punggung bawah atau perut. Kompres hangat ini sangat menenangkan dan memberi rasa nyaman. Saat kompres menjadi dingin diganti dengan kompres hangat berikutnya, hal ini sangat membantu mengurangi rasa sakit saat permulaan persalinan (Simkin dkk,2008).

Studi pendahuluan, dilakukan pada bulan oktober 2014 diruang bersalin Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara. Metode yang dilakukan untuk pemenuhan rasa nyaman (bebas nyeri) dalam proses persalinan adalah asuhan saying ibu dan pendamping suami saat bersalin. Sedangkan pemberian kompres air hangat belum pernah di terapkan. Berdasarkan fenomena di atas, peneliti ingin melakukan penelitian tentang pengaruh pemberian kompres air hangat terhadap rasa nyaman terhadap proses persalinan kala I fase aktif.

1. **Rumusan Masalah**

Hal diatas memberi dasar bagi peneliti untuk merumuskan masalah penelitian yaitu : “ Apakah pemberian kompres air hangat dapat meningkatkan rasa nyaman dalam proses persalinan kala I fase aktif di banding ibu bersalin yang tidak di berikan kompres air hangat di Rumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara?”

1. **Tujuan Penelitian**
2. **Tujuan Umum**

Diperolehnya informasi tentang pengaruh pemberian kompres air hangat terhadap rasa nyaman dalam proses persalinan kala I fase aktif di Rumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara.

1. Tujuan Khusus
2. Pemberian kompres air hangat pada punggung dan bawah perut pada sekelompok ibu inpartu fase aktif kala I di Rumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara.
3. Pengukuran penilaian kontraksi pada ibu inpartu Fase Aktif Kala I Dirumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara
4. Membandingkan rasa nyaman antara ibu yang diberikan kompres air hangat dengan ibu yang tidak di beri kompres air hangat dalam proses persalinan Fase Aktif Kala I Dirumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara.
5. Manfaat Penelitian
6. Manfaat Teoritis

Dengan penelitian ini , diperoleh informasi berharga dan menambah wawasan pengetahuan serta memberi masukan tentang pengaruhpemberian kompres air hangat terhadap rasa nyaman dalam proses persalinan fase aktif kala I di Rumah Sakit Umum Bahteramas Propinsi Sulawesi Tenggara.

1. Manfaat Praktis
2. Bagi petugas kesehatan khususnya bidan dan masyarakat khususnya ibu bersalin, akan mendapatkan masukan yang bermanfaat terkait dengan peningkatan rasa nyaman dalam proses persalinan fase aktif kala I.
3. Bagi pemerintah dan instasi terkait, bermanfaat dalam memberi masukan dan pertimbangan dalam pengambilan kebujakan yang berhubungan dengan masalah dalam proses persalinan khususnya yang berkaitan dengan rasa nyaman pada ibu inpartu fase aktif kal I.
4. Bagi peneliti, akan menambah wawasan pengetahuan dan juga merupakan wadah pengembngan ke ilmuan sebagai peneliti pemula yang menjadi persyaratan dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Selain itu juga dapat memberikan masukan bagi kelanjutan peneliti di masa mendatang.

**BAB II**

**TINJAUAN PUSTAKA**

1. **Telaah pustaka**
2. **Persalinan**

Persalinan adalah proses pengeluaran hasil konsepsi (janin dan urin) atau telah cukup bulan atau dapat hidup di luar kandungan melalui jalan lahir atau jalan lain dengan bantuan atau tanpa bantuan (kekuatan sendiri) (Penny Simkin, dkk 2008). Persalinan merupakan suatu proses untuk mendorong keluar hasil pembuahan (yaitu janin, plasenta dan ketuban) dari dalam uterus lewat vagina ke dunia luar (Sumarah, 2009).

1. **Tahap-Tahap Dalam Persalinan (**Prawihardjo, 2007)
2. Kala I persalinan (kala pembukaan)

Kala satu persalinan adalah dimulai saat persalinan sampai pembukaan lengkap (10 cm). Faktor-faktor yang menyebabkan pembukaan leher rahim adalah:

1. Otot-otot serviks menarik pada pinggir osteum dan membesar
2. Waktu kontraksi segmen bahwa rahim dan serviks ditegang oleh rahim terutama oleh rahim ketuban. Kecepatan pembukaan leher rahim (serviks uteri) selama kala I ada tiga fase yaitu :
3. Fase laten

Tahap laten dari 0 sampai 3-4 cm primigravida lebih 8 jam sedangkan multigravida kurang lebih 6 jam.

1. Fase aktiv

Pembukaan dari 3-4 cm sampai 9 cm pada primigravida berlangsung kurang lebih 4 jam sedangkan multigravida berlangsung 2 jam.

1. Fase peralihan

Pembukaan 9 cm sampai lengkap primigravida berlangsung kurang dari 1 jam.

1. Kala II persalinan

Di mulai dari pembukaan lengkap (10 cm) sampai bayi lahir. Proses ini berlangsung 2 jam pada primigravida dan 1 jam pada multigravida

1. Kala III persalinan.

Dimulai segera setelah bayi lahir sampai adanya plasenta yang berlangsung tidak lebih dari 30 menit.

1. Kala IV persalinan

Dimulai dari lahirnya plasenta sa,pai 2 jam pertama post partum .

1. **Nyeri Persalinan**

Nyeri adalah bagian integral dari persalinan dan melahirkan (Rosemary, 2004). Nyeri persalinan disebabkan karena adanya renggangan segmen bahwa rahum dan serviks serta adanya siskemik otot rahim (Varney, K. 2007). Intensitas nyeri sebanding dengan kekuatan kontraksi dan tekanan yang terjadi, nyeri bertambah ketika mulut rahim dilatasi penuh akibat tekanan bayi terhadap struktur panggul diikuti dengan renggangan dan perobekan jalan lahir. Nyeri persalinan unik dan berbeda pada setiap individu karena nyeri tidak hanya di kaitkan dengan kondisi semata, tetapi berkaitan juga dengan kondisi psikologis ibu pada saat persalinan. Rasa nyeri saat persalinan merupakan hal yang normal terjadi. Penyebabnya meliputi factor fisik fisiologi dan psikis (Marwani, 2010)

1. Faktor fisiologi

Factor fisiologis yang dimaksud adalah kontraksi. Gerakan otot ini menimbulkan rasa nyeri karena saat itu otot-otot rahim memanjang kemudian memendek. Serviks juga kan melunak, menipis dan mendatar, kemudian tertarik. Saat itulah kepala janin menekan mulut rahim dan membukanya. Kontraksi merupakan bagian dari upaya membuka jalan lahir. Intensitas rasa nyeri dari pembukaan satu sampai pembukaan sepuluh akan bertambah tinggi dan semakin sering sebanding dengan kekuatan kontraksi dan tekanan bayi terhadap struktur panggul, di ikuti regangan bahkan perobekan jalan lahir bagian bawah. Dari tidak ada pembukaan sampai pada pembukaan 2 cm, rasa sakit yang muncul rata-rata dua kali dalam sepuluh menit. Proses ini bisa berlangsung sekitar 8 jam. Rasa sakit pada pembukaan 3 cm sampai selanjutnya rata-rata 0.5-cm per jam. Lama dan frekuensi nyeri makin sering dan makin sering dan nakin bertambah kuat sampai mendekati proses persalinan.

1. Faktor psikis

Rasa takut dan cemas yang berlebihan akan mempergaruhi rasa nyeri. Satiap ibu mempunyai versi sendiri-sendiri tentang nyeri persalinan dan melahirkan, karena ambang batas rangsang nyeri setiap orang berlainan dan subyektif sekali. Beragam respon merupakan suatu mekanisme proteksi dari rasa nyeri yang dirasakan.

1. **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri Persalinan**
2. Faktor Internal
3. Pengalaman dan pengetahuan tentang nyeri

Pengalaman sebelumnya seperti persalinan terdahulu akan memantau ibu mengatasi nyeri. Ibu primipara dan multipara kemungkinan akan berespon terhadap nyeri berbeda-beda walaupun menghadapi kondisi yang sama yaitu suatu persalinan. Hal ini disebabkan ibu multipara telah memiliki pengalaman pada persalinan sebelumnya.

1. Usia

Usia muda cenderung dikaitkan dengan kondisi psikologis yang masih leboh, yang memicu terjadinya kecemasan sehingga nyeri yang dirasakan menjadi lebih berat. Usia dipakai sebagai salah satu faktor dalam menentukan toleransi terhadap nyeri. Toleransi akan meningkat seiring bertambahnya usia dan pemahaman nyeri.

1. Aktivitas Fisik

Aktivitas tingan bermanfaat mengalihkan perhatian dan mengurangi rasa sakit menjelang persalinan, selama ibu tidak melakukan latihan-latihan yang terlalu keras dan berat serta menimbulkan keletihan pada wanita karena gal ini justru akan memicu nyeri yang lebih berat.

1. Kondisi psikologis

Situasi dan kondisi psikologis yang lenih memegang peranan penting dalam memunculkan nyeri persalinan yang lebih berat. Salah satu mekanisme pertahanan jiwa terhadapa stres adalah konversi yaitu memunculkan gangguan secara psikis menjadi gangguan fisik.

1. Faktor eksternal
2. Agama

Semakin kuat kualitas keimanan seseorang maka mekanisme pertahanan tubuh terhadap nyeri semakin baik karena berkaitan dengan kondisi psikologis yang relatif stabil.

1. Lingkungan fisik

Lingkungan yang terlalu ekstrim seperti perubahan cuaca, panas, dingin, ramai, bising, memberikan stimulus terhadap tubuh yang memicu terjadinya nyeri.

1. Budaya

Budaya tertentu akan mempengaruhi respon seseorang terhadap nyeri, ada budaya yang mengekspresikan rasa nyeri secara bebas, tetapi ada pula yang menganggap nyeri adalah suatu yang tidak perlu di ekspresikan secara berlebihan.

1. Support system

Tersediaanyan saranan dan support system yang baik dari lingkungan dalam mengatasi nyeri, dukungan dari keluarga fan orang tua terdekat sangat membantu mengurangi rangsangan nyeri yang dialami oleh seseorang saat menghadapi persalinan.

1. Sosial ekonomi

Terjadinya sarana dan lingkungan yang tidak baik dapat membantu mengatasi rangsang nyeri yang di alami. Sering kali status ekonomi mengikuti keadaan nyeri persalinan. Keadaan ekonomi yang kurang, pendidikan yang rendahh, informasi yang minimal dan kurang sarana yang memadai akan menimbulkan ibu kurang mengetahui bagaimana mengatasi nyeri yang di alami dan masalah ekonomi berkaitan dengan biaya dan persiapan persalinan sering menimbulkan kecemasan tersendiri dalam menghadapi persalinan.

1. **Mekanisme nyeri pada persalinan**

Mekanisme nyeri persalinan menurut (Mawarni, 2010) :

1. Membukanya mulut rahim

Nyeri pada kala pembukaan disebabkan oleh pembukanya mulut rahim misalnya karena peregangan otot polos yang menyebabkan timbulnya nyeri. Terdapat hubungan yang erat antara kontraksi rahim dan intensitas nyeri. Nyeri akan bertambah sejalan dengan adanya kontraksi rahim rasa nyeri terasa kira-kira 15/50 detik setelah mulai kontraksi rahim.

1. Kontraksi dan peregangan rahim

Rangsang nyeri yang terjadi karena adanya penekanan pada ujung saraf sewaktu rahim berkontraksi dan terengangnya segmen rahim bagian bawah.

1. Kontraksi mulut rahim

Teori ini kurang di terima karena jaringan mulut rahim hanya mengandung jaringan otot.

1. Peregangan jalan lahir bawah

Peregangan jalan lahir oleh kepala janin pada akhir kala pembukaan dan selaa kala pengeluaran kemungkinan adanya kerusakan jaringan perineum menimbulkan nyeri selama proses persalinan

1. **Skala Intensitas Nyeri (Mc Gill Pain Scale)**
2. Tidak ada nyeri

Skala 0 dengan criteria tidak ada keluhan nyeri dan tidak ada perubahan tekanan darah, nadi dan respirasi

1. Nyeri ringan

Skala 2 dengan criteria keluhan nyeri seperti di cubit, klien masih terasa nyaman, tekanan darah, nadi dan respirasi dalam batas normal.

1. Nyeri sedang

Skala 4 dengan criteria nyeri membuat tidak nyaman dan nyeri seperti ditarik-tarik.

1. Nyeri sedang

Skala 6 dengan criteria nyeri seperti terbakar dan membuat stres, disertai dengan peningkatan tekanan darah, nadi dan respiratori.

1. Nyeri hebat

Skala 8 dengan criteria nyeri seperti rasa gatal atau sengatan dan mengerikan bagi klien.

1. Nyeri tidak terlokasir

Skala 10 dengan criteria nyeri di rasakan sangat-sangat hebat dan menyiksa klien dalam keadaan tidak sadar, disertai penurunan tekanan darah nadi dan respirasi (And Walson)

1. **Majamene nyeri persalinan**

Tujuan utama dari manajemen nyeri adalah membantu pasien untuk mengontrol nyeri untuk belajar strategi efektif untuk mengontrol nyeri. Mengajari klien tentang manajemen nyeri adalah sangat penting. Ada dua metode atau cara untuk mengurangi nyeri pada persalinan. Yaitu metode farmakologi dan non farmakologi merupakan batas wewenang bagi perawat dan bidan untuk melakukan tindakan secara mandiri. Manajemen non farmakologi adalah suatu intervensi keperawatan yang dilakukan untuk menurunkan atau menghilangkan rasa nyeri diantaranya adalah:

1. Distraksi

Metode untuk menghilangkan rasa nyeri dengan cara mengalihkan perhatian pasien pada hal-hal yang lain sehingga pasien akan lupa terhadap nyeri yang di alami. Distraksi bisa menurunkan nyeri pada skala nyeri ringan dan ini akan lebih efektif digunakan segera setelah nyeri. Contoh bernyanyi, mendengarkan musik dan bermain game

1. Relaksasi

Teknik relaksasi merupakan tindakan eksternal yang mempegaruhi respon internal individu terhadapa nyeri contoh relaksasi otot, tehnik relaksasi nafas dalam dan imaginasi terbimbing.

1. Stimulasi kulit

Stimulasi kulit dapa dilakukan dengan cara pemberian kompres air hangat, kompres air dingin, masase dan vibrasi. Stimulasi kulit mengaktivkan sensori saraf besar dan mencegah impuls kecil sehingga tersepsi nyeri menurun.

1. Akupuntur

Suatu metode penurunan nyeri dengan menggunakan jarum akupuntur merangsang serabut saraf sensori besar yang membawa impuls menghambat nyeri sehingga akan menimbulkan pembelokan impuls penghantar nyeri.

1. Hipnotis

Hipnotis adalah tehnik dengan menekan gejala untuk memblok kesadaran pada nyeri atau peenggantian gejala yang akan membuat inpretasi terhadap nyeri menjadi positif

1. Meditasi

Meditasi adalah mengulang-ulang satu kata/frase atau menatap satu objek sampai dengan rileks

1. Tens

Transcutaneus electrical nerve stimulation digunakan oleh fisioterapist untuk mengatasi nyeri kronik dan nyeri akibat post operasi. Tehnik ini juga dapat digunakan saat persalinan. Mekanisme pengurangan nyeri pada tehnik ini sama seperti tehnik penyuntikan cairan sterilintradermal, yaitu merangsang peningkatan produksi endorphin, tetapi tehnik ini mwmbutuhkan waktu lebih lama.

1. **Kerangka konsep**

Variabel bebas (perlakuan) Variabel Terikat

Variabel luar (kontrol) meliputi : umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan

Rasa Nyaman Pada Ibu

Inpartu

Pemberian Konsep

Air Hangat

Gabar 1. Kerangka konsep

1. **Hipotesis**

Hipotesis penelitian : ada perbedaan rasanyama antara ibu yang di kompres air ghangat dengan ibu yang tida dikompres air hangat pada ibu inpartu fase aktiv kala I di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulaweis Tenggara.

**BAB III METODE PENELITIAN**

1. **Jenis dan Rencana Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian observasional menggunakan metode Eksperimen dengan rancangan Quasi Eksperimen. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian kompres air hangat terhadap rasa nyaman dalam proses peralinan fase aktif kala I di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara. Analisis dilakukan dengan melihat perbedaan rasa nyaman atara kelompok ibu yang diberi kompres air hangat dengan kelompok ibu yang tidak kompres air hangat. Ini merupakan modifikasi studi kohor yang dilakukan dalam penelusuran terhadap sekelompok kohor yang akan mengalami efek. Pada penelitian ini, baik pada kelompok ibu yang diberi kompres air hangat maupun kelompok ibu yang tidak dikompres air hangat, diikuti dan dipantau sampai efek rasa nyaman terjadi atau tidak terjadi pada ibu inpartu dalam proses persalinan fase aktif kala L Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif unuk mengetahui pengaruh pemberian kompres air hangat terhadap terjadinya rasa nyaman dalam proses persalinan fase aktif kala I di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara.

**mulai alokasi Intervensi pengukuran**

**(Non Random) (komprasi)**

EFEK (-) Tidak Nyaman

EFEK(+)Nyaman

EFEK (-) Tidak nyaman

EFEK (+) Nyaman

KONTROL

Tidak Dikompres

PERLAKUAN

Dikomres air hangat

POPULASI

ibu bersalin kala I fase aktif

Gambar 2. Desain eksperimen Kuasi (Tjokronegro,2004)

1. **Sumber Data**

Penelitian ini menggunakan data primer. Sekelompok ibu yang mendapatkan perlakuan, diberikan kompres air hangat pada ibu inpartu dalam proses persalinan fase aktif kala I dan selanjutnya ibu dengan cara mengukur nilai kontraksi his Ibu dan pendampingnya dalam proses persalinan diberi penjelasan untuk ikut dalam penelitian dengan mengisi informed consent. Sekelompok ibu lainnya yang tidak diberikan kompres air hangat, dijadikan sebagai kelompok kontrol. Dalam proses persalinan fase aktif kala I, ibu yang menjadi kontrol, juga dilakukan pemantauan rasa nyaman dengan menilai kontraksi ibu saat his.

1. **Subjek Penelitian**
2. Batasan Populasi

Populasi dan subjek pada penelitian ini adalah seluruh ibu bersalin fase aktif kala I yang ada di Rumah Sakit Umum Bahteramas salama proses pengumpulan data. Proses pengumpulan data dilakukan pada bulan September dan Oktober (berlangsung selama

1. Batasan sampel

Sampel penelitian ini adalah keseluruhan populasi ibu bersalin fase aktif kala I yang ada di Rumah Sakit Umum Bahteramas selama proses pengumpulan data. Desain sampling pada penelitian ini adalah Total Sampling (Total Populasi).

Sampel sebanyak 98 ibu, terdiri dari 2 kelompok yaitu sekelompok ibu inpartu yang diberikan kompres air hangat sebagai sekelompok ibu yang mendapatkan perlakuan (49 ibu) dan sekelompok ibu inpartu yang tidak diberikan kompres air hangat sebagai kelompok kontrol (49 ibu).

1. **Identifikasi Variabel Penelitian**
2. Variabel bebas Sebagai variabel bebas atau variabel yang mempengaruhi terjadinya efek yaitu pemberian kompres air hangat.
3. Variabel terikat

Sebagai variabel terikat atau variabel yang dipengaruhi oleh perlakuan yaitu rasa nyaman pada ibu inpartu.

1. Variabel luar

Sebagai variabel luar yaitu umur kehamilan saat persalinan, umur ibu dan jenis persalinan.

**E. Definisi Operasional**

Definisi operasional dalam penelitian ini disusun sesuai dangan tujuan penelitian seperti terlihat dalam Tabel 1 di bawah ini:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis dan nama variabel** | **Definisi operasional** | **Skala data** | **Penilaian** |
|  | Variabel bebas : pemberian kompres air hangat | Memberikan kompres air hangat di punggung bagian bawah selama 20 menit | Nominal | 1 = di berikan kompres air hangat  0 = tidak di kompres air hangat |
|  | Variabel terikat : rasa nyaman pada ibu inpartu fase aktif kala 1 | Penilaian kontraksi pada ibu inpartu kala 1 fase aktif antara yang di beri dan tidak di beri kompres air hangat dengan criteria:   1. Nyaman bila intensitas kontraksi 20-40 detik. 2. Tidak nyaman bila intensitas kontraksi kurang dari 20 atau > 40 detik | Ordinal | 1 = nyaman  0 = tidak nyaman |
|  | Variabel luar: umur kehamilan ibu saat bersalin | Berakhirnya masa kehamilan pada umur kehamilan tertentu . Diukur sejak hari pertama menstruasi terakhir sampai keluarganya hasil konsepsi yang di nyatakan dalam minggu di kategorikan menjadi 2:   1. Kurang bulan jika umur kehamilan ibu saat melahirkan kurang dari 37 minggu lengkap 2. Cukup bulan jika umur kehamilan ibu saat melahirkan >37 minggu lengkap | Nominal | 1 = cukup bulan  0 = kurang bulan |
| 4.  5. | Variabel luar umur ibu  Variabel luar: jenis persalinan | Lamanya hidup ibu sejak di lahirkan sampai saat ibu bersalin yang di nyatakan dalam tahun. Di kategorikan menjadi 2 :   1. Umur reproduksi sehat jika umur ibu 20-35 tahun 2. Bukan umur reproduksi sehat jika umur ibu kurang 20 dan lebih 35 tahun   Cara bersalin ibu , dikategorikan menjadi 2   1. Persaliann normal 2. Bukan persalinan normal | Nominal  Nominal | 1 = umur reproduksi sehat  0 = bukan umue reproduksi sehat  1 = persalinan normal  0 = bukan persalinan normal |

**G. Instrumen Penelitian (Alat dan Bahan)**

Alat dan bahan pada penelitian ini adalah botol berisi air hangat (volume 1 liter) dengan suhu 37-40° C dan ditutup kemudian dikeringkan. Masukkan botol dalam kantong kain kemudian tempatkan botol pada daerah yang akan dikompres (punggung, pinggang dan perut bawah) selama 20 menit. Setelah 20 menit lalu ganti lagi botol berisi air hangat dan taruh pada daerah yang dikompres jika ibu menginginkan kembali, maka dapat dilanjutkan pemberian kompres air hangat namun tidak boleh lebih dari 1 jam. Setelah itu dilakukan pencatatan nilai kontraksi yang terjadi setelah tindakan pemberian kompres air hangat pada lembar observasi.

**H. Analisis Data**

1. Pengolahan data Pengolahan data dilakukan melalui tahapan sebagai berikut (Hidayat, A. 2010).

a. Memasukkan data (entry) Data dimasukkan kedalam file computer

b. Edit data (editing) Edit data dilakukan pada saat memasukkan data. Bila terdapat kesalahan atau terdapat data yang tidak konsisten, segera dilakukan pengecekan kembali terhadap lembar observasi.

c. Pengecekan data (cleaning) Peneliti melakukan pengecekan data guna memastikan kembali bahwa data telah bersih dari kesalahan-kesalahan seperti pengkodean ataupun kesalahan dalam membaca kode setelah melakukan ekstraksi dan penyaringan data, dimana data yang diambil, disesuaikan dengan tujuan, variabel penelitian dan definisi operasional variabel. Adapun data yang dicleaning meliputi: variabel yang memuat data missing.

**2. Analisis data**

Analisis data dilakukan menggunakan Microsoft Excel dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Analisis univariat (analisis deskriptif)

Menghitung rata-rata (mean), standar deviasi (SD) dan range 2005a) umtuk parameter kontraksi ibu inpartu, yang berjenis data kontinyu yang dinominalkan. Karakteristik variabel terikat, variabel bebas variabel luar yang meliputi rasa nyaman, pemberian kompres air hangat, umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan digambarkan dengan menggunakan distribusi frekuansi dan presentase.

1. Analisis bivariat (Hasan, 2005b) meliputi;
2. Analisis data antara variabel bebas dan terikat untuk melihat pengaruh pemberian kompres air hangat terhadap rasa nyaman ibu inpartu menggunakan bantuan program Microsoft Excell dan Rumus Manual Uji Statistik Manm-Whitney U-Test dengan signifikan
3. Pengaruh variabel luar meliputi umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan terhadap rasa nyaman ibu inpartu (variabel terikat) diuji dengan menggunakan Rumus Manual Uji Statistik Mann-Whitney U- Test dengan taraf signifikan 95%. . Bertujuan untuk mengidentifikasi ada tidaknya variabel pengganggu dan efek modifikasi (interaksi) dari variabel luar terhadap variabel bebas dan terikat.

**I Etika Penelitian**

1. Ethical Clearance

Penelitian ini dilaksanakan setelah mendapatkan izin dari Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi tenggara dan setelah mendapat surat kelaikan etik dari Komite Etik Penelitian pada manusia

1. Informed Consent

Responden yang ikut dalam penelitian ini telah diberikan lembar persetujuan agar responden dapat mengetahui maksud dan tujuan penelitian serta akibat yang mungkin saja terjadi selama dan setelah proses penelitian berlangsung. Responden yang bersedia ikut dalam penelitian ini sudah menandatangani lember persetujuan Responden yang menolak untuk diteliti, tidak dilakukan pemaksaan dan tetap dihormati haknya, informed consent ini diberikan menggunakan formulir Surat Persetujuan mengikuti kegiatan penelitian berupa pemberian kompres air hangat dan pengukuran kontraksi.

1. Confidentiality

Kerahasiann informasi yang diberikan responden tetap dijamin dalam penelitin ini oleh peneliti. Hanya kelompok data tertentu sesuai dengan kebutuhan penelitian yang dilaporkan oleh peneliti.

1. Benefit

Dalam penelitian ini, diusahakan memaksimalkan manfaat penelitian dalam menganalisa pengaruh pemberian kompres hangat terhadap rasa nyaman ibu inpartu. Peneliti berupaya meminimalkan kerugian yang mungkin saja timbul akibat penelitian ini.

1. Justice

Semua responden yang ikut dalam penelitian ini diperlakukan secara adil dan diberi hak yang sama dalam penelitian ini.

**J. Jalannya Penelitian**

1. Tahap persiapan

a. Melakukan studi pendahuluan pada bulan Mei 2015 di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara untuk mendapatkan data ibu bersalin yang diperlukan dalam penyusunan latar belakang Bab I proposal penelitian.

b. Menyusun proposal/usulan penelitian yang dilakukan pada bulan Juni 2015. Pada tahap ini peneliti menyusun rencana penelitian dalam bentuk proposal/usulan penelitian. Kegiatan yang dilakukan adalah studi kepustakaan yang mendukung masalah penelitian.

c. Mengurus izin penelitian dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari ke Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara dan selanjutnya diteruskan ke Direktur Rumah Sakit Bahteramas Provinsi Sulawesi tenggara, dilakukan pada bulan Juni 2015

d. Mengumpulkan dan menyeleksi instrumen penelitian, dilakukan pada bulan Juli 2015.

2. Tahap pelaksanaan

a. Setelah mendapatkan izin penelitian dari Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara dan Direktur Rumah Sakit Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara, untuk mengambil data ibu bersalin, selanjutnya dilakukan penyeleksian variabel melalui alat pengumpulan yang sesuai dengan tujuan penelitian, dilakukan pada bulan Juli 2015.

b. Mengidentifikasi subjek penelitian sesuai dengan Tujuan Penelitian, dilakukan pada bulan Agustus 2015.

c. Data dari variabel terpilih dibersihkan dan diberi koding ulang sesuai dengan definisi operasional variabel untuk memudahkan analisis.

d. Melakukan ekstra data penyaringan data-data analisis mengunakan Softwer Microsoft Excell pada bulan November 2015.

3. Tahapan penyusunan laporan

Setelah data diekstrak,disaring dan dianilisis, kemudian dilakukan penyajian hasil pengelolaan data yang dilakukan pada bukan Desember 2015. Tahap akhir peneletian ini adalah penyusunan laporan mengenai hasil penelitian, analisis data kuantitatif yang dilengkapi kesimpulan dan saran serta rekomendasi atau teman-teman yang diperoleh dari hasil penelitian.

K. Kesulitan dan Kelemahan Penelitian

1. Keselutan penelitian

Cukup sulit untuk mengumpulkan sampel ibu bersalin dengan cepat karena distirbusi pesrsalinan tidak merata di setiap harinya selama penelitian berlangsung pada bulan September dan Oktober 2015. Untuk menghindari terjadinya bias seleksi. Dilakukan *cross check* antar variable dalam kuesioner dengan data yang ada.

2. Kelemahan penelitian

1. Penelitian ini hanya melakukan control terhadap umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan ibu. Penelitian ini tidak melakukan analisis terhadap faktor-faktor lain secara teori juga dapat mempengaruhi nilai kontraksi his ataupun rasa nyaman pada ibu bersalin kala I fase aktif seperti daya tahan tubuh,sistem imun, polah asuhan bidan, komplikasi medis saat kehamilan, faktor genetic dan pertumbuhan janin serta faktor gaya hidup yang meliputi pola makan sehari-hari, konsumsi kafein,alcohol dan tembakau masa sebelum hamil.

**BAB IV**

**HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

1. **Hasil Penelitian**
2. **Gambara umum Rumasaki Umum Bahteramas Privinsi Sulawesi**

**Tenggara.**

1. **Letak Geografi**

Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara, terletak di ibu kota Provinsi-yaitu Kota Kendari, tepatnya di jalan. lokasi ini sangat strategis karena mudah dijangkau dengan kendaraan umum dengan sebagai berikut:

1. Sebelah Utara : Jln. Kapt. Piere Senden
2. Sebelah Timur : Perumahan Penduduk
3. Sebelah Selatan : Perumahan Penduduk
4. Sebelah Barat : Balai Pertanian Provinsi
5. **Lingkungan Fisik**

Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara dahulu bernama "Rumah Sakit Umum Provinsi Sulawesi Tenggara" yang dibangun secara bertahap pada tahun anggaran 1969/1970 dengan sebutan "Perluasan Rumah Sakit Kendari" hingga pada tanggal 21 November 2012 pindah lokasi dan berubah nama menjadi "Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara" adalah milik Provinsi Sulawesi Tenggara dengan

klasifikasi type B pendidikan. Susunan struktur oraganisasi adalah berdasarkan PP Nomor 41 Tahun 2007 yang dituangkan dalam Perda Provinsi Sulawesi Tenggara Nomor 5 Tahun 2008, Peraturan Gubernur Sulawesi Tenggara Nomor 65 Tahun 2008 dan pola Tata Kelola RSU. Sultra.

**1) Fasilitas Pelayanan Kesehatan**

Fasilitas/ sarana pelayanan kesehatan yang ada di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara adalah :

**a) Pelayanan Kesehatan Rawat Jalan**

* 1. Instalasi Gawat Darurat (IGD)
  2. Instalasi Rawat Jalan yang terdiri dari poliklinik kebidanan dan penyakit kandungan, poliklinik kesehatan anak, poliklinik penyakit dalam, poliklinik bedah, poliklinik neurologi, poliklinik mata, poliklinik telinga, hidung dan tenggorokan (THT), poliklinik gigi dan mulut, poliklinik penyakit jantung dan pembuluh darah, poliklinik kulit dan kelamin, poliklinik orthopedy, poliklinik gizi, poliklinik jiwa, poliklinik terpadu (VTC).
  3. Instalasi Rehabilitas Medik yang terdiri dari Fisioterapi dan akupuntur

**b) Pelayanan Kesehatan Rawat Inap**

(1) Instalansi Rawat Intensifdf (ICU, PICU, ICCU)

(2) Intalasi Kamar Operasi.

(3) Instalasi Kamar Bersalin

(4) Instalasi Rawat Inap, yang terdiri dari ruang asoka (kelas III), ruang mawar (kelas II dan kelas III), ruang anggrek (kelas I dan VIP), ruang perawatan intensif (ICU/ICCU), ruang perawatan bayi (termasuk PICU/NICU).

**c) Pelayanan Penunjang Medik**

Pelayanan penunjang medik terdiri dari: patologi klinik, patologi anatomi, radiologi, farmasi/apotik, sterilisasi sentral (CSSD).

**d) Pelayanan Lain**

Pelayanan lain yang terdiri dari: gizi/dapur, binatu, perawatan dan pengantaran jenazah, ambulance, pendidikan dan pelatihan, pemeriksaan kesehatan (General Cek UP), unit tranfusi darah (UTD)

**2) Fasilitas Tempat Tidur**

Jumlah tempat tidur yang berfungsi saat ini adalah 321 tempat tidur. Khusus ruang poli obgyn dan kebidanan terdapat 2 tempat tidur yaitu ruang obgyn dan kebidanan masing-masing ruangan memiliki satu tempat tidur.

**c. Ketenagaan di ruang kebidanan**

1) Dokter spesialis obgyn : 3 Orang

2) Bidan :77 Orang

**Tabel 2. Distribusi Tenaga Kesehatan di Rumah Sakit Umum**

**Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jenis Tenaga** | **Tahun 2015** |
| ***Tenaga Medis*** | **71** |
| 1. **Dokter Spesialis (S-II)** | **30** |
| 1. Dokter Spesialis Bedah | 6 |
| 1. Dokter Spesialis Penyakit Dalam | 4 |
| 1. Dokter Spesialis Anak | 2 |
| 1. Dokter Spesialis Obgyn | 3 |
| 1. Dokter Spesialis Radiologi | 1 |
| 1. Dokter Spesialis Anestesi | 2 |
| 1. Dokter Spesialis Patologi Klinik | 3 |
| 1. Dokter Spesialis Mata | 2 |
| 1. Dokter Spesialis THT | 2 |
| 1. Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin. | 1 |
| 1. Dokter Spesialis Saraf | 2 |
| 1. Dokter Spesialis Patologi Anatomi | 1 |
| 1. Dokter Spesialis Jantung dan Pembuluh Darah | 1 |
| 1. Dokter Spesialis Kedokteran Gigi Anak | 0 |
| 1. Dokter Spesialis Orthopedi | 1 |
| 1. Dokter Spesialis Jiwa | 1 |
| 1. **Dokter Umum (S-I)** | **38** |
| 1. **Dokter Gigi (S-I)** | **3** |
|  |  |
| ***Paramedi Perawatan*** | **369** |
| 1. **Sarjana (S-I dan D IV)** | **39** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Sarjana Keperawatan /Ners | 33 |
| 1. D-IV Keperawatan | 0 |
| 1. D-IV Kebidanan | 6 |
| 1. **Akedemi (D-III)** | **368** |
| 1. D-III Keperawatan | 188 |
| 1. D-III Keperawatan Anestesi | 7 |
| 1. D-III Kebidanan | 71 |
| 1. D-III Perawat Mata | 1 |
| 1. Akademik Perawat Jiwa | 0 |
| 1. D-III Kesehatan Gigi | 1 |
| 1. **Diploma I (D-I)** | 0 |
| 1. Bidan | 0 |
| Jumlah Tenaga Kesuluruhan | **764** |

1. **Analisis hasil penelitian**

Subyek penelitian ini berjumlah 98 ibu. Gambaran umum latar belakang subyek penelitian dipaparkan dalam bentuk distribusi frekuensi yang dilihar dari karakteristik masing-masing sampel.

1. Analsis univariat (analisis deskriptif)

Keseluruhan hasil analisis univarial bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik dari subyek penelitian sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi yang berguna. Adapun hasil analisis univariat, disajikan dalam table berikut :

Tabel 3. Analisis Deskriptif Variabel Penelitian

Variabel *Mean* Standar Devisi *Range*

Intensitas Kontraksi 33,64 9,9 15 - 45

Umur Kehamilan 38,14 4,27 12 - 42

Umur Ibu 28,33 6,03 17 – 40

Pada tabel 3 ditunjukkan bahwa rata-rata penilaian kontraksi his sebesar 33,64 detik dengan intensitas kontraksi minimal 15 detik dan maksimal 45 detik. Rata-rata umur kehamilan Ibu sebesar 38,14 minggu dengan umur kehamilan minimal 12 minggu dan maksimal 42 minggu. Rata-rata umur Ibu sebesar 28,33 tahun dengan umur minimal 17 tahun dan maksimal 40 tahun.

Tabel 4. Distribusi frekuensi karakteristik subjek penelitian

V**ariabel n = 98 Persentase (%)**

**Perlakuan**

* Diberikan Kompres air hangat 49 50
* Tidak dikompers 49 50

**Intensitas Konstraksi**

* Nyaman (20 – 40 detik ) 58 59,18
* Tidak Nyaman 40 40,82

(<20 atau > 40 detik)

**Umur Kehamilan**

* Cukup Bulan(> 37 minggu) 92 93,88
* Kurang Bulan (< 37 minggua) 6 6,12

**Umur Ibu**

* Umur Reproduksi Sehat 85 86,73

(20 – 35 tahun)

* Bukan Umur Reproduksi Sehat 1 3 13,27

(<20 atau > 35 tahun)

**Jenis Persalinan**

* Persalinan Normal 69 70,41
* Bukan Persalinan Normal 29 29,59

Keterangan n = jumlah sampel

Hasil analisis univariat memperlihatkan karakteristik responden berdasarkan masing-masing variabel, selengkapnya diperlihatkan pada Tabel 4. Ibu yang diberikan perlakuan kompres air hangat, sama banyaknya dengan ibu yang tidak diberikan perlakuan kompres (masing-masing 49 ibu atau 50% dari jumlah sampel). Lebih banyak Ibu yang merasakan intensitas kontraksi yang nyaman (59,18%), sebagian besar ibu memiliki umur kehamilan yang cukup bulan (93,88%), memiliki umur reproduksi sehat (20-35 tahun) yakni 86,73% dan melahirkan secara normal (70,41%).

Karakteristik ibu yang berisiko merasakan intensitas kontraksi yang tidak nyaman (<20 atau >40 detik) adalah tidak dikompres air hangat (50%). umur kehamilan kurang bulan (6,12%), bukan umur reproduksi sehat (13,27%) dan bukan persalinan normal (29,59%).

Tabel 5. Distribusi frekuensi karakteristik subjek penelitian berdasarkan intensitas kontraksi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| variabel | Intensitas  kontraksi yang menimbulkan rasa nyaman | | Intensitaskontraksi yang menimbulkan rasa tidaknyaman | | jumlah |
| **N** | % | **n** | % |
| **Perlakuan**   * Diberikankompres air hangat | 49 | 100 | 0 | 0 | 49 |
| * Tidak di kompres | 9 | 18,37 | 40 | 81,3 | 49 |
| **Umurkehamilan**   * Cukupbulan(≥37 minggu) | 54 | 58,70 | 38 | 41,30 | 92 |
| * Kurangbulan (≤37 minggu) | 4 | 66,67 | 2 | 33,33 | 6 |
| **Umuribu**   * Umurreproduksisehat (20-35 tahun) | 52 | 61,18 | 33 | 38,82 | 85 |
| * Bukanumurreproduksisehat (<20 atau>35 tahun) | 6 | 46,15 | 7 | 53,85 | 13 |
| **jenispersalinan**   * Persalinan normal | 37 | 53,62 | 32 | 46,38 | 69 |
| * Bukanpersalinan normal | 21 | 72,41 | 8 | 27,59 | 29 |

Keterangan : n = jumlah

Berdasarkan Tabel 5 di atas, dapat dijelaskan bahwa dari semua karakteristik ibu yang berisiko mengalami intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa tidak nyaman (ibu yang tidak dikompres air hangat, umur kehamilan kurang bulan, tidak tergolong umur reproduksi sehat, dan tidak tergolong persalinan normal), sebagian besar ibu bersalin dengan intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa nyaman, kecuali ibu yang tidak dikompres (berturut-turut 66,67%, 46,15% dan 72,41%). Dari seluruh ibu yang tidak dikompres air hangat, sebagian besar ibu mengalami intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa tidak nyaman (81,63%). Berdasarkan intensitas kontraksi yang meninbulkan rasa tidak nyaman, lebih banyak pada ibu yang tidak dikompres, umur kehamilan cukup bulan, umur reproduksi sehat dan mengalami persalinan normal (berturut-turut 81,63%, 41,30%; 38,82% dan 46,38%).

b. Analisis bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui arah dan besarnya korelasi serta ada tidak ada pengaruh variabel bebas yakni pemberian kompres air hangat terhadap intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa nyaman. Uji statistik yang digunakan adalah Uji Mann Whitney U Test. Analisis bivariat juga dilakukan untuk melihat ada atau tidak ada pengaruh variabel luar yaitu umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan terhadap intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa nyaman dengan menggunakan Uji Mann Whitney U Test. Uji Mann Whitney U Test menggunakan tingkat kemaknaan nilai Distribusi Z >1,96 pada interval kepercayaan 95%.

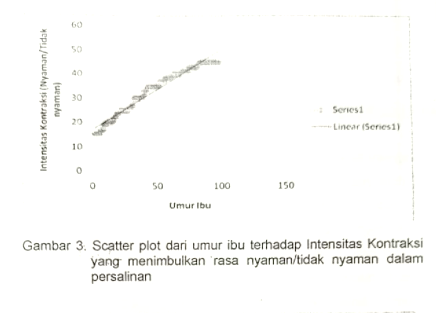
1. Pengaruh variabel bebas dan variabel luar terhadap variabel terikat

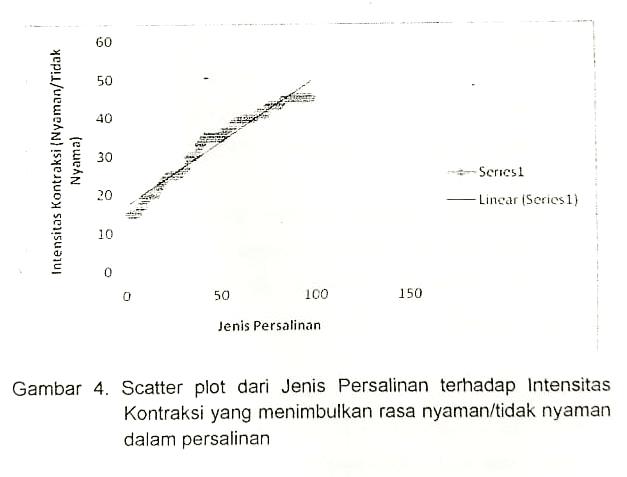
Tabel 6. Nilai Distribusi Z pada Uji Mann Whitney U Test untuk melihat pengaruh pemberian kompres air hangat, umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan terhadap intensitas kontraksi yang menimbulkan rasa nyaman dalam persalinan fase aktif kala I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| variabel | NIlaidistribusi Z | Nilai Z pd CI  95% |
| Pemberiankompres air hangat | 4,76 | 1,96 |
| Umurkehamilan | 1,497 |  |
| Umuribu | 1,18 |  |
| Jenispersalinan | 0,669 |  |

Keterangan: \*= signifikan Z> 1,96

Pada tabel 6 dapat dilihat nilai Distribusi pada masing-masing variabel. Secara statistik, hanya ada 1 variabel yang mempengaruhi rasa nyaman pada ibu bersalin fase aktif kala I, yakni variabel perlakuan pemberian kompres air hangat. Karena nilai Distribusi Z variabel luar (umur kehamilan, umur ibu dan jenis persalinan) lebih kecil dari nilai Z pada 95% CI (1,96), berarti ketiga variabel luar tersebut bukan merupakan variabel pengganggu ataupun tidak memiliki modifikasi efek dengan variabel perlakuan pemberian kompres air hangat dalam mempengaruhi rasa nyaman pada ibu bersalin fase aktif kala I.





**B. Pembahasan**

**Pengaruh Pemberian Kompres Air Hangat Terhadap Rasa Nyaman pada Ibu Bersalin Fase Aktif Kala I**

Sesuai dengan teori gate control bahwa stimulasi kulit mengaktifkan transmisi serabut saraf sensori A-beta yang lebih besar dan lebih cepat. Proses ini menurunkan transmisi nyeri melalui serabut C dan deta-A berdiameter kecil. Gerbang sinap menutup transmisi impuls nyeri. Kompres menggunakan air hangat akan meningkatkan aliran darah, dan meredakan nyeri dengan menyingkirkan produk-produk inflamasi, seperti bradikinin, histamin, dan prostaglandin yang menimbulkan nyeri lokal. Stimulus akan merangsang serat saraf menutup gerbang sehingga transmisi impuls nyeri ke medula spinalis dan ke otak dihambat.

Menurut pendapat peneliti tingkat nyeri dipengaruhi oleh usia, kultur, makna nyeri, perhatian, ansietas, pengalaman masa lalu, pola koping dan support keluarga.

Berdasarkan karakteristik menurut kelompok umur sebagian besar ibu berumur 20-35 tahun sebanyak 85 responden (86,73%). Perbedaan perkembangan yang ditemukan diantara kelompok usia ini dapat mempengaruhi bagaimana ibu bersalin bereaksi terhadap nyeri (Potter, 2005). Jadi kesimpulan dari penelit ian diatas, bahwa intensitas nyeri seseorang itu tidak sama karena respon nyeri dipengaruhi oleh usia, kultur, makna nyeri, perhatian, ansietas, pengalaman masa lalu, pola koping, support keluarga. Tidak menutup kemungkinan bahwa faktor-faktor respon nyeri tersebut sangat berpengaruh terhadap intensitas nyeri.

Jadi diharapkan tenaga kesehatan untuk selalu menganjurkan keluarga mendampingi ibu dan memberikan support keluarga dan kemampuan saat menjelang persalinan.

**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan penelitian dan hipotesis yang diajukan serta hasil yang diperoleh dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kompres air hangat pada punggung dan bawah perut dilakukan terhadap 49 ibu, sedangkan 49 ibu lainnya dijadikan sebagai pembanding dan tidak diberikan kompres air hangat.
2. Intensitas kontraksi pada ibu inpartu fase aktif kala 1, lebih banyak yang merasakan (dengan intensitas kontraksi 20 – 40 detik), dirasakan oleh 58 ibu atau 59,18%.
3. Ibu yang diberi kompres air hangat, semuanya merasakan nyaman berdasarkan intensitas kontraksi yang ditimbulkan, sedangkan ibu yang tidak dikompres air hangat, sebanyak 40 ibu (81,63%) merasa tidak nyaman dalam persalinan mereka. Dengan demikian, ada perbedaan rasa nyaman antara ibu yang dikompres air hangat dengan ibu yang tidak dikompres air hangat
4. **Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang dirumuskan, maka diajukan saran sebagai berikut:

1. Bagi petugas kesehatan khususnya bidan yang menangani persalinan agar memberikan kompres air hangat pada ibu bersalin fase aktif kala I untuk membantu meredakan rasa nyeri dan meningkatkan rasa nyaman bagi ibu.
2. Bagi peneliti berikutnya, sebaiknya melanjutkan penelitian terhadap faktor- faktor lain yang berpengaruh atau punya pengaruh yang lebih besar terhadap rasa nyaman bagi ibu bersalin dibanding melakukan kompres air hangat.

**DAFTAR PUSTAKA**

Danuatmaja, B. 2008. Persalina Normal Tanpa Rasa Sakit. Jakarta:Puspa Swara.

Harnawatiaj 2008 Fisiologi Proses Persalinan Normal.

http://harnawatiaj. wordpress com/2008/04/03/fisiologi-proses-persalinan-normal/

Tanggal 27 oktober 2014. Pukul 12.00 WIB.

Hasan, 2005a, Pokok Pokok Materi Statistic 1 (statistic Deskriptif), Jakarta, bumi aksara Hasan, 2005a, Pokok Pokok Materi Statistic 2 (statistic Infereansif), Jakarta, bumi

aksara

Hidayat, A. 2010. Metode Perelitia Kebidanan Dan Teknik Analisis Data: Jakarta

sėlemba medika.

INPK-KR 2008. Asuhan Persalinan Normal Dan Imisiasi Menyusu Dini. Jakarta

Jaringan Nasional Pelatihan Klinik.

Mawarni. 2010.NyeriPersalinan http://repository usu ac id/bitstream/123456789/18775/

S/Chapter%201. pdf. Tanggal 14 oktober 2014. Pukul 20.00 WIB.

Medforth, J. 2012. Kebidanan Oxford dari Bidan untuk bidan. Jakarta : EGC

Nursalam 2011. Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan.

Jakarta Salemba Medika.

Penny simkin, Janet Whalley, dan Ann keppler, 2008. Panduan Lengkap Kehamilan,

Melahirken & Bayi. Jakarta: Arcan.

Prawirohardjo, S 2007 Ilmu Kebidanan, Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono

Prawirohardjo.

Rosemary, M. 2004. Nyeri Persalinan. Jakarta : EGC.

Sumarah, 2009 Asuhan Kehidanan Pada Ibu Bersalin Yogyakarta Fitramaya.

Tjokronegoro. 2004. Metodologi Penelitian Bidang Kedokteraan. Jakarta. Balai Penerbit

Fakultas Kedokteraan Universitas Indonesia.

Varney, H. 2007 Buku Ajar Asıhan Kebidanan. Jakarta : EGC

1. **Biaya penelitian**

**Tabel 2.Ringkasan Anggaran Biaya**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis pengeluaran | Biaya yang di usulkan  (Rp) |
|  | Honor timpebeliti ( Maks,20% ) | 1.665.000,- (20%) |
|  | Bahan habis pakai , di tulis secara terperinci sesuai dengan kebutuhan ( 40-60% ) | 3.780.000,- (45% ) |
|  | Perjalanan ( Maks 15% ) | 1.275.000,- ( 15% ) |
|  | Lain-lain; administrasi , publikasi, seminar, laporan, dan lainnya (10-15% ) | 1.670.000,- ( 20% ) |
|  | Jumlah | **8.390.000,- (100%)** |

**Lampiran 1. IdentifikasiAnggaranPenelitian**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Harga** | | | | | | | | |
| **Honor** | **Honor/Jam(Rp)** | | **Waktu(jam/minggu** | | | **Minggu** | | **Honor(Rp)** |
| **Ketua** | **1,850** | | **37,5** | | | **8** | | **555,000** |
| **Anggota I** | **1,850** | | **37,5** | | | **8** | | **555,000** |
| **Anggota II** | **1,850** | | **37,5** | | | **8** | | **555,000** |
|  |  | |  | | |  | |  |
| **Sub TOTAL (Rp)** | | | | | | | | **1,665,000,00** |
| 1. **peralatan penunjang** | | | | | | | | |
| **Material** | | **justifikasi**  **pemakaian** | | **kuantitas** | **Harga**  **Satuan(Rp)** | | **Harga peralatan**  **Penunjang** | |
| 1. **Tempat air panas** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **10 buah @ 2 liter** | **6,000** | | **600,000** | |
| 1. **Waskom** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **2 buah** | **50,000** | | **100,000** | |
| 1. **waslap** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **1 lusin** | **60,000** | | **60,000** | |
| 1. **handuk kecil** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **1 lusin** | **30,000** | | **30,000** | |
| 1. **Handuk besar** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **6 lembar** | **80,000** | | **480,000** | |
| 1. **Botol kaca** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **20 botol** | **10,000** | | **200,000** | |
| 1. **Kain pengalas** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **10 lembar** | **30,000** | | **300,000** | |
| 1. **Plastik alas bokong** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **10 lembar** | **20,000** | | **200,000** | |
| 1. **Sarung** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **10 lembar** | **50,000** | | **500,000** | |
| 1. **sendal jepit** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **3 pasang** | **15,000** | | **45,000** | |
| 1. **celemek** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **15 lembar** | **25,000** | | **375,000** | |
| 1. **Jam weker** | | **kebutuhan**  **Eksprimen** | | **3 buah** | **50,000** | | **150,000** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. Kompor**  **Gas portable** | **Kebutuhan**  **Eksperimen** | **1 buah** | **150.000** | **150.000** |
| **14. Gas**  **Portabel** | **Kebutuhan**  **Eksperimen** | **10 tabung** | **25.000** | **250.000** |
| **15. Panci** | **Kebutuhan**  **Eksperimen** | **2 buah** | **100.000** | **200.200** |
| **16. Timba** | **Kebutuhan**  **Eksperimen** | **2 buah** | **10.000** | **20.000** |
| ***SUB TOTAL (RP) 3.360.000*** | | | | |
| **3. Bahan Habis Pakai** | | | | |
| **Material** | **Justifikasi**  **Pemakaian** | **Kuantitas** | **Harga**  **Satuan ( RP)** | **Biaya (RP)** |
| **1. Masker** | **Pencegahan Infeksi** | **25 lembar** | **2.000** | **50.000** |
| **2. Handscoen** | **Pencegahan Infeksi** | **25 pasang** | **1.000** | **25.000** |
| **3. Kertas Double Polio** | **Pencatatan**  **Obsevasi** | **1 rim** | **20.000** | **20.000** |
| **4. Kertas**  **Print A4S** | **Print Out** | **1 rim** | **29.000** | **29.000** |
| **5. Catridge** | **Print Out** | **1 buah** | **250.000** | **250.000** |
| **6. Alat tulis** | **Pencatatan**  **Observasi** | **1 dos** | **18.000** | **18.000** |
| **7. Rinso** | **Mencuci Alat** | **1 kg** | **28.000** | **28.000** |
| ***SUB TOTAL (RP)* 420.000** | | | | |
| **4. Perjalanan** | | | | |
| **Material** | **Justifikasi**  **perjalanan** | **Kuantitas** | **Harga**  **Satuan(RP)** | **Biaya ( RP)** |
| **Perjalanan ke tempat/kota A** | **Transportasi lokal ke lokasi penelitian** | **3 Or x 34 hari penelitian** | **12.500** | **1.275.000** |
|  |  |  |  |  |
| **Perjalanan ke tempat/kota-n** |  |  |  |  |
| ***SUB TOTAL (RP) 1.275.000*** | | | | |
| **5. Lain-lain** | | | | |
| **Lain-lain (administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan)** | **Survey/sampling/dll**  **Analisis data laporan, seminar publikasi** | **2 kali**  **2 paket uji**  **6 copy**  **1 paket** | **195.000,0**  **195.000,0**  **65.000,0**  **500.000** | **390.000**  **390.000**  **390.000**  **500.000** |
| ***SUB TOTAL ( RP)* 1.670.000,00** | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN**  **(Rp)** | **8.390.000** |

DAFTAR KASUS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Ibu** | **Umur** | **G** | **P** | **A** | **BBL**  **(gr)** | **PBL** | **UMUR**  **KEHAMILAN**  **(Minggu)** | **LAMANYA**  **HIS (Detik)** |
| 1 | Ny. ST. Susanti | 27 | 3 | 2 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 35 |
| 2 | Ny. WD. Marni | 33 | 3 | 2 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 30 |
| 3 | Ny. Arni Arsyad | 34 | 6 | 5 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 34 |
| 4 | Ny. Desi | 19 | 1 | 0 | 0 | 3400 | 51 | 39 | 38 |
| 5 | Ny. Wamaluttu | 34 | 3 | 1 | 1 | 3000 | 49 | 40 | 37 |
| 6 | Ny. Hajrawati | 35 | 4 | 3 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 40 |
| 7 | NY. Lita Fitrian | 22 | 3 | 1 | 1 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 8 | Ny. Nyoman Sriasih | 35 | 5 | 3 | 1 | 3600 | 51 | 40 | 42 |
| 9 | Ny. Putri Marlian | 25 | 2 | 1 | 0 | 4000 | 50 | 40 | 38 |
| 10 | Ny. Ain Lucky | 27 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 11 | Ny. Sri Bulan | 36 | 1 | 0 | 0 | 3300 | 48 | 39 | 38 |
| 12 | Ny. ST. Marialus. S | 25 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 38 |
| 13 | Ny. Sudarsih | 29 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 49 | 40 | 35 |
| 14 | Ny. Ham | 29 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 40 |
| 15 | Ny. Ika Sri Saktri | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 47 | 41 | 40 |
| 16 | Ny. Maria Grasiana | 39 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 40 |
| 17 | Ny. Anita | 24 | 5 | 4 | 0 | 4500 | 51 | 40 | 40 |
| 18 | Ny. ST. Nurhasana | 23 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 32 |
| 19 | Ny. Agustina | 28 | 4 | 3 | 0 | 3100 | 49 | 38 | 38 |
| 20 | Ny. Avwiatin | 33 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 50 | 39 | 38 |
| 21 | Ny. Masita | 26 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 45 | 39 | 40 |
| 22 | Ny. Elis Nurhayati | 34 | 5 | 4 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 40 |
| 23 | Ny. Ambina | 35 | 3 | 2 | 0 | 500 | 50 | 12 | 20 |
| 24 | Ny. Hastin | 34 | 6 | 5 | 0 | 1000 | 40 | 24 | 20 |
| 25 | Ny. Panca Restu K | 34 | 3 | 2 | 0 | `1300 | 30 | 40 | 40 |
| 26 | Ny. Minarlin | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 27 | Ny. Emirianti | 35 | 4 | 3 | 0 | 1800 | 48 | 39 | 20 |
| 28 | Ny. Susi Ariatti | 21 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 25 |
| 29 | Ny. Widin Roslita. S | 32 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 25 |
| 30 | Ny. Dina Arianti | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 47 | 39 | 40 |
| 31 | Ny. Juniati | 35 | 4 | 3 | 0 | 3700 | 50 | 42 | 45 |
| 32 | Ny. Eti | 29 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 48 | 39 | 40 |
| 33 | Ny. Mardianti | 24 | 3 | 2 | 0 | 1500 | 40 | 28 | 25 |
| 34 | Ny. Susianti | 27 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 39 | 30 |
| 35 | Ny. Muliada | 26 | 2 | 0 | 1 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 36 | Ny. Hastuti | 26 | 1 | 0 | 0 | 2200 | 45 | 38 | 30 |
| 37 | Ny. Sinta | 19 | 1 | 0 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 38 | Ny. Heni | 33 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 40 | 38 |
| 39 | Ny. Mayang Sari K | 21 | 1 | 0 | 0 | 2300 | 48 | 39 | 38 |
| 40 | Ny. Samsia | 33 | 3 | 2 | 0 | 3600 | 47 | 39 | 44 |
| 41 | Ny. Marni | 34 | 4 | 3 | 0 | 4200 | 50 | 42 | 45 |
| 42 | Ny. Ice Trisnawati | 25 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 36 |
| 43 | Ny. Atun Miranan | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 48 | 39 | 35 |
| 44 | Ny. Anita Yacub | 30 | 2 | 1 | 0 | 3200 | 42 | 39 | 36 |
| 45 | Ny. Rupianti | 32 | 2 | 1 | 0 | 2250 | 50 | 40 | 39 |
| 46 | Ny. Umi Salma | 35 | 6 | 5 | 0 | 3100 | 49 | 40 | 40 |
| 47 | Ny. Darlin | 37 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 49 | 40 | 40 |
| 48 | Ny. Hasriani | 35 | 3 | 2 | 0 | 300 | 48 | 40 | 32 |
| 49 | Ny. Sultrawati | 36 | 2 | 1 | 0 | 3700 | 48 | 39 | 33 |
|  | **Rata rata** | **29,7** | **2,7** | **2,6** | **0,1** | **2931,6** | **48,1** | **38,4** | **35,7** |
|  | **Standar Deviasi** | **5,2** | **1,4** | **1,4** | **0,3** | **778,8** | **3,6** | **4,8** | **6,3** |
|  | **Nilai Minimum** | **19** | **1** | **0** | **0** | **500** | **30** | **12** | **20** |
|  | **Nilai Maksimum** | **38** | **6** | **5** | **1** | **4500** | **51** | **42** | **45** |
|  | **Range** | **20** | **5** | **50** | **1** | **4000** | **21** | **30** | **25** |

DAFTAR KONTROL

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Ibu** | **Umur** | **G** | **P** | **A** | **BBL**  **(gr)** | **PBL** | **UMUR KEHAMILAN (minggu)** | **LAMANYA**  **HIS (detik)** |
| 1 | Ny. Kasmiati | 23 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 34 |
| 2 | Ny. Nutiya | 36 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 35 |
| 3 | Ny. Astiar | 18 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 49 | 40 | 45 |
| 4 | Ny. Yuni Fitriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 42 |
| 5 | Ny. Erniarin | 35 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 48 | 40 | 30 |
| 6 | Ny. Selvi Yanti | 23 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 39 |
| 7 | Ny. Rini | 17 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 48 | 40 | 35 |
| 8 | Ny. Fitria | 28 | 4 | 2 | 1 | 2900 | 50 | 40 | 35 |
| 9 | Ny. Rosnawati | 27 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 45 | 40 | 32 |
| 10 | Ny. Sugiarti | 28 | 2 | 1 | 0 | 1900 | 40 | 38 | 34 |
| 11 | Ny. Hasteti | 30 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 36 |
| 12 | Ny. Rosma | 25 | 3 | 1 | 1 | 2900 | 48 | 40 | 40 |
| 13 | Ny. Rina Suriana | 29 | 2 | 1 | 0 | 2000 | 45 | 28 | 36 |
| 14 | Ny. ST. Maryam | 24 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 38 |
| 15 | Ny. Isma Fahri I | 20 | 1 | 0 | 0 | 2700 | 49 | 38 | 24 |
| 16 | Ny. Rida | 21 | 1 | 0 | 0 | 1900 | 48 | 40 | 24 |
| 17 | Ny. Arlian | 37 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 48 | 38 | 24 |
| 18 | Ny. Hasnawati | 21 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 38 | 28 |
| 19 | Ny. Andriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 38 | 38 |
| 20 | Ny. Hamidan | 26 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 37 | 40 |
| 21 | Ny. Marlina | 20 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 38 | 40 |
| 22 | Ny. Linbon | 33 | 3 | 2 | 0 | 2900 | 48 | 37 | 40 |
| 23 | Ny. ST. Mutmainah | 35 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 38 | 36 |
| 24 | Ny. Merianti | 33 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 50 | 38 | 36 |
| 25 | Ny. Diana Idris | 28 | 3 | 2 | 0 | 2400 | 50 | 38 | 36 |
| 26 | Ny. Lisnawaty | 18 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 38 |
| 27 | Ny. Hartini | 20 | 2 | 1 | 0 | 1000 | 48 | 24 | 36 |
| 28 | Ny. Nurlaila | 37 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 40 | 36 |
| 29 | Ny. Herlina K | 25 | 3 | 1 | 1 | 3300 | 50 | 40 | 36 |
| 30 | Ny. ST. Maisaroh | 39 | 6 | 5 | 0 | 3700 | 50 | 40 | 40 |
| 31 | Ny. Dewi Sari Wulan | 31 | 3 | 2 | 0 | 4000 | 50 | 39 | 36 |
| 32 | Ny. Erlinawati | 23 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 40 |
| 33 | Ny. Marini | 35 | 3 | 2 | 0 | 3900 | 47 | 40 | 20 |
| 34 | Ny. Sinta | 38 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 38 | 25 |
| 35 | Ny. Suhaeba | 25 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 36 | Ny. Nirwana | 23 | 1 | 0 | 0 | 3250 | 45 | 37 | 45 |
| 37 | Ny. Susi | 20 | 1 | 0 | 0 | 1500 | 46 | 24 | 40 |
| 38 | Ny.Miranda | 27 | 2 | 1 | 0 | 1750 | 46 | 40 | 25 |
| 39 | Ny. Indong | 38 | 4 | 3 | 0 | 2450 | 50 | 40 | 30 |
| 40 | Ny. Harti | 33 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 17 |
| 41 | Ny. Inayah | 25 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 45 | 36 | 45 |
| 42 | Ny. Juwita | 25 | 2 | 1 | 0 | 3100 | 49 | 39 | 42 |
| 43 | Ny. Sarti | 27 | 2 | 1 | 0 | 3150 | 50 | 39 | 43 |
| 44 | Ny. Kusuma | 28 | 3 | 2 | 0 | 2100 | 45 | 40 | 40 |
| 45 | Ny. Noni | 40 | 5 | 4 | 0 | 2500 | 49 | 37 | 42 |
| 46 | Ny. Marni | 20 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 50 | 40 | 35 |
| 47 | Ny.Nasrah | 19 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 30 |
| 48 | Ny. Bariya | 22 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 37 | 25 |
| 49 | Ny. Hatijah | 26 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 50 | 36 | 17 |
|  | **Rata-rata** | **27,0** | **2,2** | **1,1** | **0** | **2899,0** | **48,4** | **38,0** | **34,7** |
|  | **Standar Deviasi** | **6,5** | **1,2** | **1,1** | **0,2** | **648,7** | **2,1** | **3,5** | **7,2** |
|  | **Nilai Minimum** | **17** | **1** | **0** | **0** | **1000** | **40** | **24** | **17** |
|  | **Nilai Maksimum** | **40** | **6** | **5** | **1** | **4000** | **50** | **40** | **45** |
|  | **Range** | **23** | **5** | **5** | **1** | **3000** | **10** | **16** | **28** |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Ibu** | **Umur** | **G** | **P** | **A** | **BBL**  **(gr)** | **PBL** | **UMUR**  **KEHAMILAN**  **(Minggu)** | **LAMANYA**  **HIS (Detik)** |
| 1 | Ny. ST. Susanti | 27 | 3 | 2 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 35 |
| 2 | Ny. WD. Marni | 33 | 3 | 2 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 30 |
| 3 | Ny. Arni Arsyad | 34 | 6 | 5 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 34 |
| 4 | Ny. Desi | 19 | 1 | 0 | 0 | 3400 | 51 | 39 | 38 |
| 5 | Ny. Wamaluttu | 34 | 3 | 1 | 1 | 3000 | 49 | 40 | 37 |
| 6 | Ny. Hajrawati | 35 | 4 | 3 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 40 |
| 7 | NY. Lita Fitrian | 22 | 3 | 1 | 1 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 8 | Ny. Nyoman Sriasih | 35 | 5 | 3 | 1 | 3600 | 51 | 40 | 42 |
| 9 | Ny. Putri Marlian | 25 | 2 | 1 | 0 | 4000 | 50 | 40 | 38 |
| 10 | Ny. Ain Lucky | 27 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 11 | Ny. Sri Bulan | 36 | 1 | 0 | 0 | 3300 | 48 | 39 | 38 |
| 12 | Ny. ST. Marialus. S | 25 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 38 |
| 13 | Ny. Sudarsih | 29 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 49 | 40 | 35 |
| 14 | Ny. Ham | 29 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 40 |
| 15 | Ny. Ika Sri Saktri | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 47 | 41 | 40 |
| 16 | Ny. Maria Grasiana | 39 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 40 |
| 17 | Ny. Anita | 24 | 5 | 4 | 0 | 4500 | 51 | 40 | 40 |
| 18 | Ny. ST. Nurhasana | 23 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 32 |
| 19 | Ny. Agustina | 28 | 4 | 3 | 0 | 3100 | 49 | 38 | 38 |
| 20 | Ny. Avwiatin | 33 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 50 | 39 | 38 |
| 21 | Ny. Masita | 26 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 45 | 39 | 40 |
| 22 | Ny. Elis Nurhayati | 34 | 5 | 4 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 40 |
| 23 | Ny. Ambina | 35 | 3 | 2 | 0 | 500 | 50 | 12 | 20 |
| 24 | Ny. Hastin | 34 | 6 | 5 | 0 | 1000 | 40 | 24 | 20 |
| 25 | Ny. Panca Restu K | 34 | 3 | 2 | 0 | `1300 | 30 | 40 | 40 |
| 26 | Ny. Minarlin | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 27 | Ny. Emirianti | 35 | 4 | 3 | 0 | 1800 | 48 | 39 | 20 |
| 28 | Ny. Susi Ariatti | 21 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 25 |
| 29 | Ny. Widin Roslita. S | 32 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 25 |
| 30 | Ny. Dina Arianti | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 47 | 39 | 40 |
| 31 | Ny. Juniati | 35 | 4 | 3 | 0 | 3700 | 50 | 42 | 45 |
| 32 | Ny. Eti | 29 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 48 | 39 | 40 |
| 33 | Ny. Mardianti | 24 | 3 | 2 | 0 | 1500 | 40 | 28 | 25 |
| 34 | Ny. Susianti | 27 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 39 | 30 |
| 35 | Ny. Muliada | 26 | 2 | 0 | 1 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 36 | Ny. Hastuti | 26 | 1 | 0 | 0 | 2200 | 45 | 38 | 30 |
| 37 | Ny. Sinta | 19 | 1 | 0 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 38 | Ny. Heni | 33 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 40 | 38 |
| 39 | Ny. Mayang Sari K | 21 | 1 | 0 | 0 | 2300 | 48 | 39 | 38 |
| 40 | Ny. Samsia | 33 | 3 | 2 | 0 | 3600 | 47 | 39 | 44 |
| 41 | Ny. Marni | 34 | 4 | 3 | 0 | 4200 | 50 | 42 | 45 |
| 42 | Ny. Ice Trisnawati | 25 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 36 |
| 43 | Ny. Atun Miranan | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 48 | 39 | 35 |
| 44 | Ny. Anita Yacub | 30 | 2 | 1 | 0 | 3200 | 42 | 39 | 36 |
| 45 | Ny. Rupianti | 32 | 2 | 1 | 0 | 2250 | 50 | 40 | 39 |
| 46 | Ny. Umi Salma | 35 | 6 | 5 | 0 | 3100 | 49 | 40 | 40 |
| 47 | Ny. Darlin | 37 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 49 | 40 | 40 |
| 48 | Ny. Hasriani | 35 | 3 | 2 | 0 | 300 | 48 | 40 | 32 |
| 49 | Ny. Sultrawati | 36 | 2 | 1 | 0 | 3700 | 48 | 39 | 33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | Ny. Kasmiati | 23 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 34 |
| 51 | Ny. Nutiya | 36 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 35 |
| 52 | Ny. Astiar | 18 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 49 | 40 | 45 |
| 53 | Ny. Yuni Fitriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 42 |
| 54 | Ny. Erniarin | 35 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 48 | 40 | 30 |
| 55 | Ny. Selvi Yanti | 23 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 39 |
| 56 | Ny. Rini | 17 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 48 | 40 | 35 |
| 57 | Ny. Fitria | 28 | 4 | 2 | 1 | 2900 | 50 | 40 | 35 |
| 58 | Ny. Rosnawati | 27 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 45 | 40 | 32 |
| 59 | Ny. Sugiarti | 28 | 2 | 1 | 0 | 1900 | 40 | 38 | 34 |
| 60 | Ny. Hasteti | 30 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 36 |
| 61 | Ny. Rosma | 25 | 3 | 1 | 1 | 2900 | 48 | 40 | 40 |
| 62 | Ny. Rina Suriana | 29 | 2 | 1 | 0 | 2000 | 45 | 28 | 36 |
| 63 | Ny. ST. Maryam | 24 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 38 |
| 64 | Ny. Isma Fahri I | 20 | 1 | 0 | 0 | 2700 | 49 | 38 | 24 |
| 65 | Ny. Rida | 21 | 1 | 0 | 0 | 1900 | 48 | 40 | 24 |
| 66 | Ny. Arlian | 37 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 48 | 38 | 24 |
| 67 | Ny. Hasnawati | 21 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 38 | 28 |
| 68 | Ny. Andriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 38 | 38 |
| 69 | Ny. Hamidan | 26 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 37 | 40 |
| 70 | Ny. Marlina | 20 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 38 | 40 |
| 71 | Ny. Linbon | 33 | 3 | 2 | 0 | 2900 | 48 | 37 | 40 |
| 72 | Ny. ST. Mutmainah | 35 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 38 | 36 |
| 73 | Ny. Merianti | 33 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 50 | 38 | 36 |
| 74 | Ny. Diana Idris | 28 | 3 | 2 | 0 | 2400 | 50 | 38 | 36 |
| 75 | Ny. Lisnawaty | 18 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 38 |
| 76 | Ny. Hartini | 20 | 2 | 1 | 0 | 1000 | 48 | 24 | 36 |
| 77 | Ny. Nurlaila | 37 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 40 | 36 |
| 78 | Ny. Herlina K | 25 | 3 | 1 | 1 | 3300 | 50 | 40 | 36 |
| 79 | Ny. ST. Maisaroh | 39 | 6 | 5 | 0 | 3700 | 50 | 40 | 40 |
| 80 | Ny. Dewi Sari Wulan | 31 | 3 | 2 | 0 | 4000 | 50 | 39 | 36 |
| 81 | Ny. Erlinawati | 23 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 40 |
| 82 | Ny. Marini | 35 | 3 | 2 | 0 | 3900 | 47 | 40 | 20 |
| 83 | Ny. Sinta | 38 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 38 | 25 |
| 84 | Ny. Suhaeba | 25 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 85 | Ny. Nirwana | 23 | 1 | 0 | 0 | 3250 | 45 | 37 | 45 |
| 86 | Ny. Susi | 20 | 1 | 0 | 0 | 1500 | 46 | 24 | 40 |
| 87 | Ny.Miranda | 27 | 2 | 1 | 0 | 1750 | 46 | 40 | 25 |
| 88 | Ny. Indong | 38 | 4 | 3 | 0 | 2450 | 50 | 40 | 30 |
| 89 | Ny. Harti | 33 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 17 |
| 90 | Ny. Inayah | 25 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 45 | 36 | 45 |
| 91 | Ny. Juwita | 25 | 2 | 1 | 0 | 3100 | 49 | 39 | 42 |
| 92 | Ny. Sarti | 27 | 2 | 1 | 0 | 3150 | 50 | 39 | 43 |
| 93 | Ny. Kusuma | 28 | 3 | 2 | 0 | 2100 | 45 | 40 | 40 |
| 94 | Ny. Noni | 40 | 5 | 4 | 0 | 2500 | 49 | 37 | 42 |
| 95 | Ny. Marni | 20 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 50 | 40 | 35 |
| 96 | Ny.Nasrah | 19 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 30 |
| 97 | Ny. Bariya | 22 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 37 | 25 |
| 98 | Ny. Hatijah | 26 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 50 | 36 | 17 |
|  | **Rata-rata** | **28, 33** | **2,4** | **1,4** | **0,1** | **2915,3** | **48,2** | **38,2** | **35,2** |
|  | **Standar Deviasi** | **6,03** | **1,3** | **1,3** | **0,2** | **713,2** | **2,9** | **4,2** | **6,7** |
|  | **Nilai Minimum** | **17** | **1** | **0** | **0** | **500** | **30** | **12** | **17** |
|  | **Nilai Maksimum** | **40** | **6** | **5** | **1** | **4500** | **51** | **42** | **45** |
|  | **Range** | **23** | **5** | **5** | **1** | **4000** | **21** | **21** | **28** |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **JENIS PERSALINAN** | **LAMANYA HIS (detik)** | **RANGKING** |
| 59 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 69 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 88 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 93 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 64 | Spontan (Oxy Drips) | 17 | 7 |
| 89 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 92 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 54 | Spontan. LBK | 19 | 9,5 |
| 86 | Spontan, LBK | 19 | 9,5 |
| 23 | Spontan, LBK (IUFD) | 20 | 13 |
| 24 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 49 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 41 | Spontan, LBK | 22 | 13 |
| 22 | Spontan, LBK (IUFD) | 24 | 17 |
| 11 | Spontan, LBK | 25 | 19,5 |
| 28 | Sontan, LBK | 25 | 24 |
| 29 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 31 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 6 | Spontan, LBK | 26 | 24 |
| 37 | Spontan, LBK | 26 | 28,5 |
| 3 | Spontan, LBK (KPD) | 30 | 28,5 |
| 4 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 14 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 34 | Spontan, LBK (Oxy drips, Serotunis) | 30 | 34 |
| 30 | Spontan, LBK | 31 | 34 |
| 43 | Spontan, Lbk | 33 | 37 |
| 2 | Spontan, LBk | 35 | 38,5 |
| 8 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 13 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 19 | Spontsn, LBK | 35 | 46 |
| 20 | Spontan, LBK | 35 | 46 |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Ibu | Umur | G | P | A | BBL (gr) | PBL | Umur Kehamilan (minggu) | LAMANYA HIS (detik) |
| 1 | Ny. ST. Susanti | 27 | 3 | 2 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 35 |
| 2 | Ny. WD. Marni | 33 | 3 | 2 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 30 |
| 3 | Ny. Arni Arsyad | 34 | 6 | 5 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 34 |
| 4 | Ny. Desi | 19 | 1 | 0 | 0 | 3400 | 51 | 39 | 38 |
| 5 | Ny. Wamaluttu | 34 | 3 | 1 | 1 | 3000 | 49 | 40 | 37 |
| 6 | Ny. Hajrawati | 35 | 4 | 3 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 40 |
| 7 | Ny. Lita fitrian | 22 | 3 | 1 | 1 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 8 | Ny. Nyoman Sriasih | 35 | 5 | 3 | 1 | 3600 | 51 | 40 | 42 |
| 9 | Ny.Putri Marlian | 25 | 2 | 1 | 0 | 4000 | 50 | 40 | 38 |
| 10 | Ny. Ain Lucky | 27 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 11 | Ny. Sri Bulan | 36 | 1 | 0 | 0 | 3300 | 48 | 39 | 38 |
| 12 | Ny. ST. Marialus. S | 25 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 49 | 40 | 38 |
| 13 | Ny. Sudarsih | 29 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 49 | 40 | 35 |
| 14 | Ny.Ham | 29 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 40 |
| 15 | Ny. Ika Srisakti | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 47 | 41 | 40 |
| 16 | Ny. Maria Grasiana | 39 | 2 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 40 | 40 |
| 17 | Ny. Anita | 24 | 5 | 4 | 0 | 4500 | 51 | 40 | 40 |
| 18 | Ny. ST. Nurhasanah | 23 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 32 |
| 19 | Ny. Agustina | 28 | 4 | 3 | 0 | 3100 | 49 | 38 | 38 |
| 20 | Ny. Avwiati | 33 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 50 | 39 | 38 |
| 21 | Ny. Masita | 26 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 45 | 39 | 40 |
| 22 | Ny. Elis Nurhayati | 34 | 5 | 4 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 40 |
| 23 | Ny. Ambina | 35 | 3 | 2 | 0 | 500 | 50 | 12 | 20 |
| 24 | Ny. Hastin | 34 | 6 | 5 | 0 | 1000 | 40 | 24 | 20 |
| 25 | Ny. Panca Restu k | 34 | 3 | 2 | 0 | 1300 | 30 | 40 | 40 |
| 26 | Ny. Minarlin | 30 | 3 | 2 | 0 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 27 | Ny. Emiriati | 35 | 4 | 3 | 0 | 1800 | 48 | 39 | 20 |
| 28 | Ny. Susi Ariatti | 21 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 25 |
| 29 | NY. Widin Roslita S | 32 | 2 | 1 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 25 |
| 30 | Ny. Dina Arianti | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 47 | 39 | 40 |
| 31 | Ny. Juniti | 35 | 4 | 3 | 0 | 3700 | 50 | 42 | 45 |
| 32 | Ny. Eti | 29 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 48 | 39 | 40 |
| 33 | Ny. Mardiati | 24 | 3 | 2 | 0 | 1500 | 40 | 28 | 25 |
| 34 | Ny. Susianti | 27 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 39 | 30 |
| 35 | Ny. Muliada | 26 | 2 | 0 | 1 | 2600 | 49 | 39 | 30 |
| 36 | Ny. Hastuti | 26 | 1 | 0 | 0 | 2200 | 45 | 38 | 30 |
| 37 | Ny. Sinta | 19 | 1 | 0 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 41 |
| 38 | Ny. Heni | 33 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 40 | 38 |
| 39 | Ny. Mayang Sari K | 21 | 1 | 0 | 0 | 2300 | 48 | 39 | 38 |
| 40 | Ny. Samsia | 33 | 3 | 2 | 0 | 3600 | 47 | 39 | 44 |
| 41 | Ny. Marni | 34 | 4 | 3 | 0 | 4200 | 50 | 42 | 45 |
| 42 | Ny. Ice Trisnawati | 25 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 36 |
| 43 | Ny. Atun Mirana | 25 | 1 | 0 | 0 | 2600 | 48 | 39 | 35 |
| 44 | Ny. Anita Yacub | 30 | 2 | 1 | 0 | 3200 | 48 | 39 | 36 |
| 45 | Ny. Rupianti | 32 | 2 | 1 | 0 | 2250 | 42 | 40 | 39 |
| 46 | Ny. Umi Salma | 35 | 6 | 5 | 0 | 3100 | 50 | 40 | 40 |
| 47 | Ny. Darlin | 37 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 49 | 40 | 32 |
| 48 | Ny. Hasriani | 35 | 3 | 2 | 0 | 3000 | 49 | 40 | 32 |
| 49 | Ny. Sultrawati | 36 | 2 | 1 | 0 | 3700 | 48 | 39 | 33 |
| 50 | Ny. Kasmiati | 23 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 39 | 34 |
| 51 | Ny. Nutiya | 36 | 1 | 0 | 0 | 3600 | 50 | 39 | 35 |
| 52 | Ny. Astiar | 18 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 49 | 40 | 45 |
| 53 | Ny. Yuni Fitriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3400 | 50 | 40 | 42 |
| 54 | Ny. Erniati | 35 | 3 | 2 | 0 | 2500 | 48 | 40 | 30 |
| 55 | Ny. Selvi Yanti | 23 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 39 |
| 56 | Ny. Rini | 17 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 48 | 40 | 35 |
| 57 | Ny. Fitria | 28 | 4 | 2 | 1 | 2900 | 50 | 40 | 35 |
| 58 | Ny. Rosnawati | 27 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 45 | 40 | 32 |
| 59 | Ny. Sugiarti | 28 | 2 | 1 | 0 | 1900 | 40 | 38 | 34 |
| 60 | Ny. Hasteti | 30 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 48 | 39 | 36 |
| 61 | Ny. Rosma | 25 | 3 | 1 | 1 | 2900 | 48 | 40 | 40 |
| 62 | Ny. Rina Suriani | 29 | 2 | 1 | 0 | 2000 | 45 | 28 | 36 |
| 63 | Ny. ST. Maryam | 24 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 40 | 38 |
| 64 | Ny. Isma Fahri l | 20 | 1 | 0 | 0 | 2700 | 49 | 38 | 24 |
| 65 | Ny. Rida | 21 | 1 | 0 | 0 | 1900 | 48 | 40 | 24 |
| 66 | Ny. Arlian | 37 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 48 | 38 | 24 |
| 67 | Ny. Hasnawati | 21 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 38 | 28 |
| 68 | Ny. Adriani | 20 | 2 | 1 | 0 | 3500 | 50 | 38 | 38 |
| 69 | Ny. Hamidan | 26 | 2 | 1 | 0 | 2700 | 48 | 37 | 40 |
| 70 | Ny. Marlina | 20 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 38 | 40 |
| 71 | Ny. Linbo | 33 | 3 | 2 | 0 | 2900 | 48 | 37 | 40 |
| 72 | Ny. ST. Mutmainah | 35 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 38 | 36 |
| 73 | Ny. Merianti | 33 | 3 | 2 | 0 | 3800 | 50 | 38 | 36 |
| 74 | Ny. Diana Idris | 28 | 3 | 2 | 0 | 2400 | 50 | 38 | 36 |
| 75 | Ny. Lisnawaty | 18 | 1 | 0 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 38 |
| 76 | Ny. Hartini | 20 | 2 | 1 | 0 | 1000 | 47 | 24 | 36 |
| 77 | Ny. Nurlaila | 37 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 40 | 36 |
| 78 | Ny. Herlina K | 25 | 3 | 1 | 1 | 3300 | 50 | 40 | 36 |
| 79 | Ny. ST. Maisaroh | 39 | 6 | 5 | 0 | 3700 | 50 | 40 | 40 |
| 80 | Ny. Dewi Sari Wulan | 31 | 3 | 2 | 0 | 4000 | 50 | 39 | 36 |
| 81 | Ny. Erlinawati | 23 | 1 | 0 | 0 | 3200 | 50 | 39 | 40 |
| 82 | Ny. Marini | 35 | 3 | 2 | 0 | 3900 | 47 | 40 | 20 |
| 83 | Ny. Sinta | 38 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 49 | 38 | 25 |
| 84 | Ny. Suhaeba | 25 | 1 | 0 | 0 | 3000 | 50 | 39 | 40 |
| 85 | Ny. Nirwana | 23 | 1 | 0 | 0 | 3250 | 45 | 37 | 45 |
| 86 | Ny. Susi | 20 | 1 | 0 | 0 | 1500 | 46 | 24 | 40 |
| 87 | Ny. Miranda | 27 | 2 | 1 | 0 | 1750 | 46 | 40 | 25 |
| 88 | Ny. Indong | 38 | 4 | 3 | 0 | 2450 | 50 | 40 | 30 |
| 89 | Ny. Harti | 33 | 4 | 3 | 0 | 2900 | 47 | 40 | 17 |
| 90 | Ny. Inayah | 25 | 2 | 1 | 0 | 3000 | 45 | 36 | 45 |
| 91 | Ny. Juwita | 25 | 2 | 1 | 0 | 3100 | 49 | 39 | 42 |
| 92 | Ny. Sarti | 27 | 2 | 1 | 0 | 3150 | 50 | 39 | 43 |
| 93 | Ny. Kusuma | 28 | 3 | 2 | 0 | 2100 | 45 | 40 | 40 |
| 94 | Ny. Noni | 40 | 5 | 4 | 0 | 2500 | 49 | 37 | 42 |
| 95 | Ny. Marni | 20 | 2 | 1 | 0 | 2750 | 50 | 40 | 35 |
| 96 | Ny. Nasrah | 19 | 1 | 0 | 0 | 2800 | 48 | 40 | 30 |
| 97 | Ny. Bariya | 22 | 1 | 0 | 0 | 4000 | 50 | 37 | 25 |
| 98 | Ny. Hatijah | 26 | 2 | 1 | 0 | 2500 | 50 | 36 | 17 |
|  | **Rata Rata** | **28,33** | **2,4** | **1,4** | **0,1** | **2915,3** | **48,2** | **38,2** | **35,2** |
|  | **Standar Deviasi** | **6,03** | **1,3** | **1,3** | **0,2** | **713,2** | **2,9** | **4,2** | **6,7** |
|  | **Nilai Minimum** | **17** | **1** | **0** | **0** | **500** | **30** | **12** | **17** |
|  | **Nilai Maksimum** | **40** | **6** | **5** | **1** | **4500** | **51** | **42** | **45** |
|  | **Rage** | **23** | **5** | **5** | **1** | **4000** | **21** | **30** | **28** |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | JENIS PERSALINAN | LAMANYA HIS (detik) | RENGKING |
| 59 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 69 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 88 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 93 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 64 | Spontan, (Oxy Drip) | 17 | 7 |
| 89 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 92 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 54 | Spontan, LBK | 19 | 9,5 |
| 86 | Spontan, LBK | 19 | 9,5 |
| 23 | Spontan, LBK (IUFD) | 20 | 13 |
| 24 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 49 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 41 | Spontan, LBK | 22 | 17 |
| 22 | Spontan, LBK (IUFD) | 24 | 19,5 |
| 11 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 28 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 29 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 31 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 6 | Spontan, LBK | 26 | 28,5 |
| 37 | Spontan, LBK | 26 | 28,5 |
| 3 | Spontan, LBK (KPD) | 30 | 34 |
| 4 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 14 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 34 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 30 | Spontan, LBK (Oxy drips, Serotinus) | 31 | 37 |
| 43 | Spontan, LBK | 33 | 38,5 |
| 2 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 8 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 13 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 19 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 20 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 21 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 46 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 47 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 32 | Spontan, LBK (IUFD) | 37 | 53 |
| 38 | Spontan, LBK | 37 | 53 |
| 63 | Spontan, LBK + Drips (his lemah) | 38 | 56 |
| 68 | Spontan, Letak Bokong Kaki | 38 | 56 |
| 75 | Spontan, LBK + Lilitan | 38 | 56 |
| 55 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 57 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 82 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 97 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 18 | Spontan, LBK | 40 | 65 |
| 78 | Spontan, LBK | 40 | 65 |
| 98 | Spontan, LBK | 40 | 65 |
| 56 | Spontan, LBK + HDK + Post gastrul | 41 | 71,5 |
| 76 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 80 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 84 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 60 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 62 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 73 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 83 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 91 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 53 | Spontan, LBK + Serotinus | 44 | 82 |
| 52 | Spontan, LBK + HDK Susp.PEB | 45 | 90,5 |
| 65 | Spontan, LBK + HDK Susp.PEB | 45 | 90,5 |
| 67 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 70 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 71 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 74 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 79 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 85 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 87 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 90 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 94 | Spontan, LBK | 15 | 0,5 |
| 95 | Spontan, LBK | 45 | 90.5 |
| 96 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| Jumlah | |  | 3501,5 |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | JENIS PERSALINAN | LAMANYA HIS (detik) | RANKING |
| 61 | SC | 15 | 3 |
| 27 | SC | 20 | 13 |
| 48 | SC Dengan Post SC 1X | 20 | 13 |
| 40 | SC (KPD + Makrosomia + Serotinus | 21 | 16 |
| 1 | SC | 23 | 18 |
| 42 | SC (KPD + B20) | 24 | 19,5 |
| 9 | SC | 25 | 24 |
| 10 | SC | 25 | 24 |
| 33 | EX Vacum (Gagal Drips) | 25 | 24 |
| 7 | SC | 27 | 30,5 |
| 45 | SC | 27 | 30,5 |
| 12 | SC | 30 | 34 |
| 15 | SC | 33 | 38,5 |
| 17 | SC | 34 | 40 |
| 16 | SC | 35 | 46 |
| 26 | SC | 35 | 46 |
| 44 | SC | 35 | 46 |
| 25 | SC | 37 | 53 |
| 5 | SC | 40 | 65 |
| 39 | SC | 40 | 65 |
| 35 | SC (BO + KPD) | 40 | 65 |
| 36 | SC (KPD + Gawat Janin) | 40 | 65 |
| 66 | SC | 41 | 71,5 |
| 77 | SC | 41 | 71,5 |
| 51 | SC | 43 | 78 |
| 58 | SC | 43 | 78 |
| 50 | SC | 45 | 90,5 |
| 72 | SC | 45 | 90,5 |
| 81 | SC | 45 | 90,5 |
| JUMLAH | |  | 1349,5 |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | JENIS PERSALINAN | LAMANYA HIS (detik) | RANKING |
| 59 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 61 | SC | 15 | 3 |
| 69 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 88 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 93 | Spontan, LBK | 15 | 3 |
| 64 | Spontan, (Oxy Drips) | 17 | 7 |
| 89 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 92 | Spontan, LBK | 17 | 7 |
| 54 | Spontan, LBK | 19 | 9,5 |
| 86 | Spontan, LBK | 19 | 9,5 |
| 23 | Spontan, LBK (IUFD) | 20 | 13 |
| 24 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 27 | SC | 20 | 13 |
| 48 | SC Dengan Post SC 1X | 20 | 13 |
| 49 | Spontan, LBK | 20 | 13 |
| 40 | SC (KPD + Makrosomia + Serotinus) | 21 | 16 |
| 41 | Spontan, LBK | 22 | 17 |
| 1 | SC | 23 | 18 |
| 22 | Spontan, LBK (IUFD) | 24 | 19,5 |
| 42 | SC (KPD + B20) | 24 | 19,5 |
| 9 | SC | 25 | 24 |
| 10 | SC | 25 | 24 |
| 11 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 28 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 29 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 31 | Spontan, LBK | 25 | 24 |
| 33 | Ex Vacum (Gagal Drips) | 25 | 24 |
| 6 | Spontan, LBK | 26 | 28,5 |
| 37 | Spontan, LBK | 26 | 28,5 |
| 7 | SC | 27 | 30,5 |
| 45 | SC | 27 | 30,5 |
| 98 | Spontan, LBK + HDK + Post Gasrtul | 40 | 65 |
| 56 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 66 | SC | 41 | 71,5 |
| 76 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 77 | SC | 41 | 71,5 |
| 80 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 84 | Spontan, LBK | 41 | 71,5 |
| 51 | SC | 43 | 78 |
| 58 | SC | 43 | 78 |
| 60 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 62 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 73 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 83 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 91 | Spontan, LBK | 43 | 78 |
| 53 | Spontan, LBK + Serotinus | 44 | 82 |
| 50 | SC | 45 | 90,5 |
| 52 | Spontan, LBK + HDK Susp.PEB | 45 | 90,5 |
| 65 |  | 45 | 90,5 |
| 67 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 70 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 71 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 72 | SC | 45 | 90,5 |
| 74 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 79 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 81 | SC | 45 | 90,5 |
| 85 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 87 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 90 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 94 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 95 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 96 | Spontan, LBK | 45 | 90,5 |
| 3 | Spontan, LBK (KPD) | 30 | 34 |
| 4 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 12 | SC | 30 | 34 |
| 14 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 34 | Spontan, LBK | 30 | 34 |
| 30 | Spontan, LBK (Oxy drip, Serotinus) | 31 | 37 |
| 15 | SC | 33 | 38,5 |
| 43 | Spontan, LBK | 33 | 38,5 |
| 17 | SC | 34 | 40 |
| 2 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 8 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 13 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 16 | SC | 35 | 46 |
| 19 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 20 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 21 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 26 | SC | 35 | 46 |
| 44 | SC | 35 | 46 |
| 46 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 47 | Spontan, LBK | 35 | 46 |
| 25 | SC | 37 | 53 |
| 32 | Spontan, LBK (IUFD) | 37 | 53 |
| 38 | Spontan, LBK | 37 | 53 |
| 63 | Spontan, LBK + Drips (his lemah) | 38 | 56 |
| 68 | Spontan, Letak Bokong Kaki | 38 | 56 |
| 75 | Spontan, LBK + Lilitan | 38 | 56 |
| 55 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 57 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 82 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 97 | Spontan, LBK | 39 | 59,5 |
| 5 | SC | 40 | 65 |
| 18 | Spontan, LBK | 40 | 65 |
| 35 | SC (BO + KPD) | 40 | 65 |
| 36 | SC ( KPD + Gawat Janin) | 40 | 65 |
| 39 | SC | 40 | 65 |
| 78 | Spontan, LBK | 40 | 65 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**DAFTAR POPULASI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO. | UMUR | LAMANYA  HIS (Detik) | RANKING |
| 59 | Reproduksi Sehat | 15 | 3 |
| 61 | Reproduksi Sehat | 15 | 3 |
| 69 | Reproduksi Sehat | 15 | 3 |
| 88 | Reproduksi Sehat | 15 | 3 |
| 93 | Reproduksi Sehat | 15 | 3 |
| 64 | Reproduksi Sehat | 17 | 7 |
| 89 | Reproduksi Sehat | 17 | 7 |
| 92 | Reproduksi Sehat | 17 | 7 |
| 54 | Reproduksi Sehat | 19 | 9,5 |
| 86 | Reproduksi Sehat | 19 | 9,5 |
| 23 | Reproduksi Sehat | 20 | 13 |
| 24 | Reproduksi Sehat | 20 | 13 |
| 27 | Reproduksi Sehat | 20 | 13 |
| 48 | Reproduksi Sehat | 20 | 13 |
| 40 | Reproduksi Sehat | 21 | 16 |
| 41 | Reproduksi Sehat | 22 | 17 |
| 1 | Reproduksi Sehat | 23 | 18 |
| 22 | Reproduksi Sehat | 24 | 19,5 |
| 42 | Reproduksi Sehat | 24 | 19,5 |
| 9 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 10 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 28 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 29 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 31 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 33 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 97 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 5 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 18 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 35 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 36 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 39 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 78 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 98 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 76 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 80 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 84 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 58 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 60 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 62 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 73 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 91 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 83 | Reproduksi Sehat | 43 | 82 |
| 53 | Reproduksi Sehat | 44 | 90,5 |
| 50 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 65 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 67 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 70 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 71 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 72 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 74 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 81 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 85 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 87 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 90 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 6 | Reproduksi Sehat | 26 | 28,5 |
| 7 | Reproduksi Sehat | 27 | 30,5 |
| 45 | Reproduksi Sehat | 27 | 30,5 |
| 3 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 8 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 12 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 13 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 14 | Reproduksi Sehat | 30 | 37 |
| 34 | Reproduksi Sehat | 30 | 38,5 |
| 30 | Reproduksi Sehat | 31 | 38,5 |
| 15 | Reproduksi Sehat | 33 | 40 |
| 43 | Reproduksi Sehat | 33 | 46 |
| 17 | Reproduksi Sehat | 34 | 46 |
| 2 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 19 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 20 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 21 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 26 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 44 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 46 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 25 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 32 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 38 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 63 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 68 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 75 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 55 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 57 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 82 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
|  |  |  |  |
| 94 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 95 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
|  | JUMLAH |  | 4095,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO. | Umur | LAMANYA HIS  (Detik) | RANKING |
| 41 | Bukan Reproduksi Sehat | 20 | 13 |
| 11 | Bukan Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 37 | Bukan Reproduksi Sehat | 26 | 28,5 |
| 4 | Bukan Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 16 | Bukan Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 47 | Bukan Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 56 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 66 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 77 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 51 | Bukan Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 52 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 79 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 96 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
|  | JUMLAH |  | 755,5 |

DAFTAR POPULASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO. | UMUR | LAMANYA  HIS (Detik) | RANKING |
| 52 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 65 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 67 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 70 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 71 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 72 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 74 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 79 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 81 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 85 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 87 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 90 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 94 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 95 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 96 | Bukan Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |
| 31 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 33 | Reproduksi Sehat | 25 | 24 |
| 6 | Reproduksi Sehat | 26 | 28,5 |
| 37 | Bukan Reproduksi Sehat | 26 | 28,5 |
| 7 | Reproduksi Sehat | 27 | 30,5 |
| 45 | Reproduksi Sehat | 27 | 30,5 |
| 3 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 4 | Bukan Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 8 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 12 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 18 | Reproduksi Sehat | 30 | 34 |
| 14 | Reproduksi Sehat | 30 | 37 |
| 34 | Reproduksi Sehat | 30 | 38,5 |
| 30 | Reproduksi Sehat | 31 | 38,5 |
| 15 | Reproduksi Sehat | 33 | 40 |
| 43 | Reproduksi Sehat | 33 | 46 |
| 17 | Reproduksi Sehat | 34 | 46 |
| 2 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 16 | Bukan Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 19 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 20 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 21 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 26 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 44 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 46 | Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 47 | Bukan Reproduksi Sehat | 35 | 46 |
| 25 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 32 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 38 | Reproduksi Sehat | 37 | 53 |
| 63 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 68 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 75 | Reproduksi Sehat | 38 | 56 |
| 55 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 57 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 82 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 97 | Reproduksi Sehat | 39 | 59,5 |
| 5 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 18 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 35 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 36 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 39 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 78 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 98 | Reproduksi Sehat | 40 | 65 |
| 56 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 66 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 76 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 77 | Bukan Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 80 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 84 | Reproduksi Sehat | 41 | 71,5 |
| 51 | Bukan reproduksi Sehat | 41 | 78 |
| 58 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 60 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 62 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 73 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 91 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 83 | Reproduksi Sehat | 43 | 78 |
| 53 | Reproduksi Sehat | 44 | 82 |
| 50 | Reproduksi Sehat | 45 | 90,5 |

**DAFTAR POPULASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | | UMUR KEHAMILAN (MINGGU) | UMUR KEHAMILAN (MINGGU) | | LAMANYA HIS  (detik) | RANKING |
| 3 | Cukup Bulan | | 40 | 30 | | 34 |
| 4 | Cukup Bulan | | 39 | 30 | | 34 |
| 12 | Cukup Bulan | | 40 | 30 | | 34 |
| 14 | Cukup Bulan | | 40 | 30 | | 34 |
| 34 | Cukup Bulan | | 39 | 30 | | 34 |
| 30 | Cukup Bulan | | 39 | 31 | | 37 |
| 15 | Cukup Bulan | | 41 | 33 | | 38,5 |
| 43 | Cukup Bulan | | 39 | 33 | | 38,5 |
| 17 | Cukup Bulan | | 40 | 34 | | 40 |
| 2 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 8 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 13 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 16 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 19 | Cukup Bulan | | 38 | 35 | | 46 |
| 20 | Cukup Bulan | | 39 | 35 | | 46 |
| 21 | Cukup Bulan | | 39 | 35 | | 46 |
| 26 | Cukup Bulan | | 39 | 35 | | 46 |
| 44 | Cukup Bulan | | 39 | 35 | | 46 |
| 46 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 47 | Cukup Bulan | | 40 | 35 | | 46 |
| 25 | Cukup Bulan | | 40 | 37 | | 53 |
| 32 | Cukup Bulan | | 39 | 37 | | 53 |
| 38 | Cukup Bulan | | 40 | 37 | | 53 |
| 63 | Cukup Bulan | | 40 | 38 | | 56 |
| 68 | Cukup Bulan | | 38 | 38 | | 56 |
| 75 | Cukup Bulan | | 40 | 38 | | 56 |
| 55 | Cukup Bulan | | 39 | 39 | | 59,5 |
| 57 | Cukup Bulan | | 40 | 39 | | 59,5 |
| 82 | Cukup Bulan | | 40 | 39 | | 59,5 |
| 97 | Cukup Bulan | | 37 | 39 | | 59,5 |
| 5 | Cukup Bulan | | 40 | 40 | | 65 |
| 18 | Cukup Bulan | | 39 | 40 | | 65 |
| 35 | Cukup Bulan | | 39 | 40 | | 65 |
| 36 | Cukup Bulan | | 38 | 40 | | 65 |
| 39 | Cukup Bulan | | 39 | 40 | | 65 |
| 78 | Cukup Bulan | | 40 | 40 | | 65 |
| 56 | Cukup Bulan | | 40 | 41 | | 71,5 |
| 66 | Cukup Bulan | | 38 | 41 | | 71,5 |
| 77 | Cukup Bulan | | 40 | 41 | | 71,5 |
| 80 | Cukup Bulan | | 39 | 41 | | 71,5 |
| 84 | Cukup Bulan | | 39 | 41 | | 71,5 |
| 51 | Cukup Bulan | | 39 | 43 | | 78 |
| 58 | Cukup Bulan | | 40 | 43 | | 78 |
| 60 | Cukup Bulan | | 39 | 43 | | 78 |
| 62 | Cukup Bulan | | 28 | 43 | | 78 |
| 73 | Cukup Bulan | | 38 | 43 | | 78 |
| 83 | Cukup Bulan | | 38 | 43 | | 78 |
| 91 | Cukup Bulan | | 39 | 44 | | 82 |
| 53 | Cukup Bulan | | 30 | 45 | | 90,5 |
| 50 | Cukup Bulan | | 39 | 45 | | 90,5 |
| 52 | Cukup Bulan | | 40 | 45 | | 90,5 |
| 65 | Cukup Bulan | | 40 | 45 | | 90,5 |
| 67 | Cukup Bulan | | 38 | 45 | | 90,5 |
| 70 | Cukup Bulan | | 38 | 45 | | 90,5 |
| 71 | Cukup Bulan | | 37 | 45 | | 90,5 |
| 72 | Cukup Bulan | | 38 | 45 | | 90,5 |
| 74 | Cukup Bulan | | 38 | 45 | | 90,5 |
| 79 | Cukup Bulan | | 40 | 45 | | 90,5 |
| 81 | Cukup Bulan | | 39 | 45 | | 90,5 |
| 85 | Cukup Bulan | | 37 | 45 | | 90,5 |
| 87 | Cukup Bulan | | 40 | 45 | | 90,5 |
| 90 | Cukup Bulan | | 36 | 45 | | 90,5 |
| 59 | | Cukup Bulan | 38 | | 15 | 3 |
| 61 | | Cukup Bulan | 40 | | 15 | 3 |
| 69 | | Cukup Bulan | 37 | | 15 | 3 |
| 88 | | Cukup Bulan | 40 | | 15 | 3 |
| 93 | | Cukup Bulan | 40 | | 15 | 3 |
| 64 | | Cukup Bulan | 38 | | 17 | 7 |
| 89 | | Cukup Bulan | 40 | | 17 | 7 |
| 92 | | Cukup Bulan | 39 | | 17 | 7 |
| 54 | | Cukup Bulan | 40 | | 19 | 9,5 |
| 27 | | Cukup Bulan | 39 | | 20 | 13 |
| 48 | | Cukup Bulan | 40 | | 20 | 13 |
| 49 | | Cukup Bulan | 39 | | 20 | 13 |
| 40 | | Cukup Bulan | 39 | | 21 | 16 |
| 41 | | Cukup Bulan | 42 | | 22 | 17 |
| 1 | | Cukup Bulan | 40 | | 23 | 18 |
| 22 | | Cukup Bulan | 39 | | 24 | 19,5 |
| 42 | | Cukup Bulan | 39 | | 24 | 19,5 |
| 9 | | Cukup Bulan | 40 | | 25 | 24 |
| 10 | | Cukup Bulan | 39 | | 25 | 24 |
| 11 | | Cukup Bulan | 39 | | 25 | 24 |
| 28 | | Cukup Bulan | 39 | | 25 | 24 |
| 29 | | Cukup Bulan | 40 | | 25 | 24 |
| 31 | | Cukup Bulan | 42 | | 25 | 24 |
| 6 | | Cukup Bulan | 39 | | 26 | 28,5 |
| 37 | | Cukup Bulan | 40 | | 26 | 28,5 |
| 7 | | Cukup Bulan | 40 | | 27 | 30,5 |
| 45 | | Cukup Bulan | 40 | | 27 | 30,5 |
| 94 | Cukup Bulan | | 37 | | 45 | 90,5 |
| 95 | Cukup Bulan | | 40 | | 45 | 90,5 |
| 96 | Cukup Bulan | | 40 | | 45 | 90,5 |
| 86 | Kurang Bulan | | 24 | | 19 | 9,5 |
| 23 | Kurang Bulan | | 12 | | 20 | 13 |
| 24 | Kurang Bulan | | 24 | | 20 | 13 |
| 33 | Kurang Bulan | | 28 | | 25 | 24 |
| 98 | Kurang Bulan | | 36 | | 40 | 65 |
| 76 | Kurang Bulan | | 24 | | 41 | 71,5 |
|  | Jumlah | | 3738 | | | |
|  | Mean | | 38,14285714 | | | |
|  | Sd | | 4,2668707 | | | |

**DAFTAR POPULASI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **UMUR KEHAMILAN (Minggu)** | **LAMANYA HIS (Detik)** | **RANKING** |
| 59 | CukupBulan | 15 | 3 |
| 61 | CukupBulan | 15 | 3 |
| 69 | CukupBulan | 15 | 3 |
| 88 | CukupBulan | 15 | 3 |
| 93 | CukupBulan | 15 | 3 |
| 64 | CukupBulan | 17 | 7 |
| 89 | CukupBulan | 17 | 7 |
| 92 | CukupBulan | 17 | 7 |
| 54 | CukupBulan | 19 | 9,5 |
| 86 | CukupBulan | 19 | 9,5 |
| 23 | CukupBulan | 20 | 13 |
| 24 | CukupBulan | 20 | 13 |
| 27 | CukupBulan | 20 | 13 |
| 48 | CukupBulan | 20 | 13 |
| 49 | CukupBulan | 20 | 13 |
| 40 | CukupBulan | 21 | 16 |
| 41 | CukupBulan | 22 | 17 |
| 1 | CukupBulan | 23 | 18 |
| 22 | CukupBulan | 24 | 19,5 |
| 42 | CukupBulan | 24 | 19,5 |
| 9 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 10 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 11 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 28 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 29 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 31 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 33 | CukupBulan | 25 | 24 |
| 6 | CukupBulan | 26 | 28,5 |
| 37 | CukupBulan | 26 | 28,5 |
| 7 | CukupBulan | 27 | 30,5 |
| 45 | CukupBulan | 27 | 30,5 |
| 3 | CukupBulan | 30 | 34 |
| 4 | CukupBulan | 30 | 34 |
| 12 | CukupBulan | 30 | 34 |
| 14 | CukupBulan | 30 | 34 |
| 34 | CukupBulan | 30 | 34 |
| 30 | CukupBulan | 31 | 38,5 |
| 15 | CukupBulan | 33 | 38,5 |
| 43 | CukupBulan | 33 | 40 |
| 17 | CukupBulan | 34 | 46 |
| 2 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 8 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 13 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 16 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 19 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 20 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 21 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 26 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 44 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 46 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 47 | CukupBulan | 35 | 46 |
| 25 | CukupBulan | 37 | 53 |
| 32 | CukupBulan | 37 | 53 |
| 38 | CukupBulan | 37 | 53 |
| 63 | CukupBulan | 38 | 56 |
| 68 | CukupBulan | 38 | 56 |
| 75 | CukupBulan | 38 | 56 |
| 55 | CukupBulan | 39 | 59,5 |
| 57 | CukupBulan | 39 | 59,5 |
| 82 | CukupBulan | 39 | 59,5 |
| 97 | CukupBulan | 39 | 59,5 |
| 5 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 18 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 35 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 36 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 39 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 78 | CukupBulan | 40 | 65 |
| 98 | KurangBulan | 40 | 65 |
| 56 | CukupBulan | 41 | 71,5 |
| 66 | CukupBulan | 41 | 71,5 |
| 76 | KurangBulan | 41 | 71,5 |
| 77 | CukupBulan | 41 | 71,5 |
| 80 | CukupBulan | 41 | 71,5 |
| 84 | CukupBulan | 41 | 71,5 |
| 51 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 58 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 60 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 62 | KurangBulan | 43 | 78 |
| 73 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 83 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 91 | CukupBulan | 43 | 78 |
| 53 | CukupBulan | 44 | 82 |
| 50 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 52 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 65 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 67 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 70 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 71 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 72 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 74 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 79 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 81 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 85 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 87 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 90 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 94 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 95 | CukupBulan | 45 | 90,5 |
| 96 | CukupBulan | 45 | 90,5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DAFTAR POPULASI | | | | | |
| No | IBU INPARTU | Lamanya HIS (detik) | | Ranking | |
| 23 | Dikompres | 20 | | 13 | |
| 24 | Dikompres | 20 | | 13 | |
| 27 | Dikompres | 20 | | 13 | |
| 49 | Dikompres | 20 | | 13 | |
| 48 | Dikompres | 20 | | 13 | |
| 40 | Dikompres | 21 | | 16 | |
| 41 | Dikompres | 22 | | 17 | |
| 1 | Dikompres | 23 | | 18 | |
| 22 | Dikompres | 24 | | 19,5 | |
| 42 | Dikompres | 24 | | 19,5 | |
| 9 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 11 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 10 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 28 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 29 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 33 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 31 | Dikompres | 25 | | 24 | |
| 6 | Dikompres | 26 | | 28,5 | |
| 37 | Dikompres | 26 | | 28,5 | |
| 7 | Dikompres | 27 | | 30,5 | |
| 45 | Dikompres | 27 | | 30,5 | |
| 3 | Dikompres | 30 | | 34 | |
| 4 | Dikompres | 30 | | 34 | |
| 12 | Dikompres | 30 | | 34 | |
| 14 | Dikompres | 30 | | 34 | |
| 34 | Dikompres | 30 | | 34 | |
| 30 | Dikompres | 31 | | 37 | |
| 15 | Dikompres | 33 | | 38,5 | |
| 43 | Dikompres | 33 | | 38,5 | |
| 17 | Dikompres | 34 | | 40 | |
| 19 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 13 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 44 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 20 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 2 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 26 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 16 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 21 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 46 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 47 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 8 | Dikompres | 35 | | 46 | |
| 25 | Dikompres | 37 | | 53 | |
| 38 | Dikompres | 37 | | 53 | |
| 32 | Dikompres | 37 | | 53 | |
| 35 | Dikompres | 40 | | 65 | |
| 36 | Dikompres | 40 | | 65 | |
| 18 | Dikompres | 40 | | 65 | |
| 5 | Dikompres | 40 | | 65 | |
| 39 | Dikompres | 40 | | 65 | |
|  | JUMLAH |  | | 1755 | |
|  | | | | | |
| No | IBU INPARTU | LAMANYA HIS (detik) | RANKING | | NO URUT |
| 88 | Tidak Dikompres | 15 | 3 | | 1 |
| 61 | Tidak Dikompres | 15 | 3 | | 2 |
| 59 | Tidak Dikompres | 15 | 3 | | 3 |
| 69 | Tidak Dikompres | 15 | 3 | | 4 |
| 93 | Tidak Dikompres | 15 | 3 | | 5 |
| 92 | Tidak Dikompres | 15 | 7 | | 6 |
| 89 | Tidak Dikompres | 15 | 7 | | 7 |
| 64 | Tidak Dikompres | 15 | 7 | | 8 |
| 54 | Tidak Dikompres | 17 | 9,5 | | 9 |
| 86 | Tidak Dikompres | 17 | 9,5 | | 10 |
| 63 | Tidak Dikompres | 17 | 56 | | 11 |
| 68 | Tidak Dikompres | 19 | 56 | | 12 |
| 75 | Tidak Dikompres | 19 | 56 | | 13 |
| 82 | Tidak Dikompres | 38 | 59,5 | | 14 |
| 55 | Tidak Dikompres | 38 | 59,5 | | 15 |
| 97 | Tidak Dikompres | 38 | 59,5 | | 16 |
| 57 | Tidak Dikompres | 39 | 59,5 | | 11 |
| 78 | Tidak Dikompres | 39 | 65 | | 17 |
| 98 | Tidak Dikompres | 39 | 65 | | 18 |
| 66 | Tidak Dikompres | 39 | 71,5 | | 19 |
| 56 | Tidak Dikompres | 40 | 71,5 | | 20 |
| 76 | Tidak Dikompres | 40 | 71,5 | | 21 |
| 80 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 | | 22 |
| 77 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 | | 23 |
| 84 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 | | 24 |
| 51 | Tidak Dikompres | 41 | 78 | | 25 |
| 60 | Tidak Dikompres | 41 | 78 | | 26 |
| 62 | Tidak Dikompres | 41 | 78 | | 27 |
| 83 | Tidak Dikompres | 43 | 78 | | 29 |
| 58 | Tidak Dikompres | 43 | 78 | | 30 |
| 73 | Tidak Dikompres | 43 | 78 | | 31 |
| 91 | Tidak Dikompres | 43 | 90,5 | | 32 |
| 53 | Tidak Dikompres | 44 | 82 | | 33 |
| 94 | Tidak Dikompres | 45 | 90.5 | | 34 |
| 65 | Tidak Dikompres | 43 | 90,5 | | 35 |
| 96 | Tidak Dikompres | 43 | 90,5 | | 36 |
| 72 | Tidak Dikompres | 43 | 90,5 | | 37 |
| 70 | Tidak Dikompres | 44 | 90,5 | | 38 |
| 71 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 39 |
| 52 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 40 |
| 85 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 41 |
| 90 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 42 |
| 74 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 43 |
| 79 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 44 |
| 81 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 45 |
| 67 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 46 |
| 50 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 47 |
| 87 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 | | 48 |
| 95 | Tidak Dikompres | 45 | 9,5 | | 49 |
|  | Jumlah |  | 3096 | |  |

**DAFTAR POPULASI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **IBU INPARTU** | **LAMANYA HIS (Detik)** | **RANKING** |
| 88 | TdkDikompres | 15 | 3 |
| 61 | TdkDikompres | 15 | 3 |
| 59 | TdkDikompres | 15 | 3 |
| 69 | TdkDikompres | 15 | 3 |
| 93 | TdkDikompres | 15 | 3 |
| 92 | TdkDikompres | 17 | 7 |
| 89 | TdkDikompres | 17 | 7 |
| 64 | TdkDikompres | 17 | 7 |
| 54 | TdkDikompres | 19 | 9,5 |
| 86 | TdkDikompres | 19 | 9,5 |
| 23 | Dikompres | 20 | 13 |
| 24 | Dikompres | 20 | 13 |
| 27 | Dikompres | 20 | 13 |
| 49 | Dikompres | 20 | 13 |
| 48 | Dikompres | 20 | 13 |
| 40 | Dikompres | 21 | 16 |
| 41 | Dikompres | 22 | 17 |
| 1 | Dikompres | 23 | 18 |
| 22 | Dikompres | 24 | 19,5 |
| 39 | Dikompres | 40 | 65 |
| 78 | Tidak Dikompres | 40 | 65 |
| 98 | Tidak Dikompres | 40 | 65 |
| 66 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 56 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 76 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 80 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 77 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 84 | Tidak Dikompres | 41 | 71,5 |
| 51 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 60 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 62 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 83 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 58 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 73 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 91 | Tidak Dikompres | 43 | 78 |
| 53 | Tidak Dikompres | 44 | 82 |
| 94 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 65 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 96 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 72 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 70 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 71 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 44 | Dikompres | 35 | 46 |
| 20 | Dikompres | 35 | 46 |
| 2 | Dikompres | 35 | 46 |
| 26 | Dikompres | 35 | 46 |
| 16 | Dikompres | 35 | 46 |
| 21 | Dikompres | 35 | 46 |
| 46 | Dikompres | 35 | 46 |
| 47 | Dikompres | 35 | 46 |
| 8 | Dikompres | 35 | 46 |
| 25 | Dikompres | 37 | 53 |
| 38 | Dikompres | 37 | 53 |
| 32 | Dikompres | 37 | 53 |
| 63 | Tidak Dikompres | 38 | 56 |
| 68 | Tidak Dikompres | 38 | 56 |
| 75 | Tidak Dikompres | 38 | 56 |
| 82 | Tidak Dikompres | 39 | 59,5 |
| 55 | Tidak Dikompres | 39 | 59,5 |
| 97 | Tidak Dikompres | 39 | 59,5 |
| 57 | Tidak Dikompres | 39 | 59,5 |
| 35 | Dikompres | 40 | 65 |
| 36 | Dikompres | 40 | 65 |
| 18 | Dikompres | 40 | 65 |
| 5 | Dikompres | 40 | 65 |
|  | Dikompres | 40 | 65 |
| 78 | Dikompres | 40 | 65 |
| 42 | Dikompres | 24 | 19,5 |
| 9 | Dikompres | 25 | 24 |
| 1 | Dikompres | 25 | 24 |
| 10 | Dikompres | 25 | 24 |
| 28 | Dikompres | 25 | 24 |
| 29 | Dikompres | 25 | 24 |
| 33 | Dikompres | 25 | 24 |
| 31 | Dikompres | 25 | 24 |
| 6 | Dikompres | 26 | 28,5 |
| 37 | Dikompres | 26 | 28,5 |
| 7 | Dikompres | 27 | 30,5 |
| 45 | Dikompres | 27 | 30,5 |
| 3 | Dikompres | 30 | 34 |
| 4 | Dikompres | 30 | 34 |
| 12 | Dikompres | 30 | 34 |
| 14 | Dikompres | 30 | 34 |
| 34 | Dikompres | 30 | 34 |
| 30 | Dikompres | 31 | 37 |
| 15 | Dikompres | 33 | 38,5 |
| 43 | Dikompres | 33 | 38,5 |
| 17 | Dikompres | 34 | 40 |
| 19 | Dikompres | 35 | 46 |
| 13 | Dikompres | 35 | 46 |
| 52 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 85 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 90 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 74 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 79 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 81 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 67 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 50 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 87 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |
| 95 | Tidak Dikompres | 45 | 90,5 |

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Penelitian dan Pembagian Tugas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Lengkap & Gelar/ NIP | Instansi Asal | Bidang Ilmu | Alokasi Waktu (Jam/minggu) | Pembagian tugas |
| 1. | melania Asi S.Si.T, M.Kes /  NIP  1972025 311992022001 | Poltekkes Kemenkes Kendari jurusan kebidanan | kebidanan | 37,5 | peneliti pertama (ketua tim) |
| 2. | Hendrayulita, SKM, MPH /  NIP 197107201998032001 | Poltekkes Kemenkes Kendari jurusan kebidanan | kesehatan masyarakat/ kia - kesehatan reproduksi | 37,5 | peneliti kedua |
| 3. | Aswita, S.Si.T, MPH/ NIP 197111121991032001 | Poltekkes Kemenkes Kendari jurusan kebidanan | kebidanan | 37,5 | peneliti ketiga |

Lampiran 6 Biodata Ketua Dan Anggota Peneliti

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Melania Asi S.Si.T, M.Kes |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 1972025 311992022001 |
| 5 | NIDN | 4031057201 |
| 6 | Tempat Tanggal Lahir | Sa` dan 31 Mei 1972 |
| 7 | E-mail | Melania [Asi@yahoo.co.id](mailto:Asi@yahoo.co.id) |
| 8 | Nomor Telepon/HP | 081326041369 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Andonohu, Kota Kendari |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 04013190492 |
| 11 | mata kuliah yang diampu | Konsep Kebidanan |
| Kesehatan Reproduksi |
| Askeb Kehamilan |
| Askeb Nifas |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi | UGM | UGM |  |
| Bidang Ilmu | D-IV  Bidan Pendidik | Kesehatan Masyarakat (minat KIA-kespro) |  |
| Tahun Masuk- Lulus | 2001-2002 | 2004-2006 |  |

Biodata Anggota Peneliti

A. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Hendrayulita, SKM, MPH |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 197107201998032001 |
| 5 | NIDN | 4020077101 |
| 6 | Tempat Tanggal Lahir | Cerenti (Riau),20 Juli 1971 |
| 7 | E-mail | Julita\_anfr[@yahoo.co.id](mailto:Asi@yahoo.co.id) |
| 8 | Nomor Telepon/HP | 0821911084306 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Andonohu, Kota Kendari |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | Telp (0401) 3190492 Fax (0401) 3193339 |
| 11 | mata kuliah yang diampu | Metodologi Penelitian Dan Biostatistik Dasar |
| TOR KTI |
| Kesehatan Masyarakat |
| Dst |

B. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Hasanudin Makasar | UGM |  |
| Bidang Ilmu | Kesehatan Masyarakat Minat Biostatistik, Kependudukan dan Keluarga Berencana | Kesehatan Masyarakat Minat Kesehatan Ibu dan Anak/ Kesehatan Reproduksi) |  |
| Tahun Masuk- Lulus | 1990-1995 | 2007-2009 |  |

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1 | 2011 | analisis faktor risiko kejadian partus lama di rumah sakit umum provinsi Sulawesi tenggara tahun 2011 | Pribadi | 2.000.000,- |
| 2 | 2012 | hubungan kualitas konseling bidan dengan kesesuaian indikasi penggunaan  alat kontrasepsi di kota Kendari (sebagai penelitian kedua) | DIPA Poltekkes Kemenkes Kendari Tahun 2012 | 14.356.000,- |
| 3 | 2012 | pengaruh suami perokok terhadap kelahiran bayi berat lahir rendah di rumah sakit bahteramas kota Kendari | Pribadi | 2.000.000,- |
| 4 | 2012 | hubungan indeks massa tubuh dengan kejadian dismenorea pada remaja mahasiswa jurusan kebidanan politeknik kesehatan Kendari | Pribadi | 2.000.000,- |
| 5 | 2013 | analisis sosialisasi inisiasi menyusui Dini (imd) kepada bidan di kota Kendari (sebagai penelitian pertama) | DIPA Poltekkes Kemenkes Kendari Tahun 2013 | 12.650.000,- |
| 6 | 2013 | gambaran pengetahuan ibu hamil tentang kehamilan resiko tinggi di Puskesmas lepo-lepo kecamatan Baruga provinsi Sulawesi tenggara | Pribadi | 2.000.000,- |
| 7 | 2013 | hubungan umur dan paritas dengan kejadian tanda bahaya pada ibu hamil di Puskesmas poasia kota Kendari | Pribadi | 2.000.000,- |

*\*tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian maupun dari sumber lainnya*

D. publikasi artikel ilmiah dalam 5 tahun terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Vol/Nomor/Tahun |
| 1 | Hubungan kualitas konseling bidan dengan kesesuaian indikasi penggunaan alat kontrasepsi di kota Kendari (sebagai penelitian kedua) | jurnal edisi khusus risbinakes Poltekkes Kemenkes Kendari | April 2013, Hal 1-104, ISSN 2085-0840 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| dst |  |  |  |

E. pemakalah seminar ilmiah (oral presentation) dalam 5 tahun terakhir nama penemuan ilmiah/seminar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No . | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar | Judul Artikel | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| Dst |  |  |  |

F. karya buku dalam 5 tahun terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Judul buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

G. perolehan HKI dalam 5 tahun terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Judul/ tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

Lampiran 6. Biodata ketua dan anggota peneliti

A. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Aswita, S.Si.T, MPH |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 197111121991032001 |
| 5 | NIDN |  |
| 6 | Tempat Tanggal Lahir | Dongkala, 12 November 1971 |
| 7 | E-mail | Aswita\_wita71yahoo.com |
| 8 | Nomor Telepon/HP | 082196183266 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Andonohu, Kota Kendari |
| 10 | Nomor Telepon/Faks |  |
| 11 | mata kuliah yang diampu | Asuhan Kebidanan Persalinan dan BBL |
| Asuhan Kebidanan Nifas dan Menyusui |
| Asuhan Kegawatdaruratan Maternal & Neonatal |
| Dst |

B. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi | UGM | UGM |  |
| Bidang Ilmu | Ilmu Kebidanan | Kesehatan Ibu dan Anak - kesehatan Reproduksi |  |
| Tahun Masuk- Lulus | 2002-2003 | 2008-20010 |  |