



KEMENTERIAN KESEHATAN R I
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. A.H. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkes_kendari@yahoo.com

Nomor : UT.01.02 / 11/336/ 2019
Lampiran : 1 (satu) eks.
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yang Terhormat,
Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sultra
di-
Kendari

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari:

Nama : Susmita
NIM : P00341016046
Jurusan/Prodi : D-III Analis Kesehatan
Judul Penelitian : Efektifitas Sari Biji Buah Pala (*Myristica fragrans*) sebagai Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)

Untuk diberikan izin penelitian oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kendari, 2 April 2019

An. Direktur,

Wadir I

A k h m a d, SST., M.Kes
NIP. 196802111990031003



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Kompleks Bumi Praja Anduonouhu, Telp. (0401) 3008846 Kendari

Kendari, 07 Mei 2019

K e p a d a

Yth. Direktur Poltekkes Kendari

di -

KENDARI

Nomor : 070/1208/BALITBANG/2019
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor : UT.01.02/1/1336/2019 tanggal 02 April 2019 perihal tersebut diatas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : SUSMITA
No. Identitas : P00341016046
Pekerjaan : Mahasiswa
Jurusan : DIII ANALIS KESEHATAN
Instansi / Kampus : POLTEKES KEMENKES KENDARI
Lokasi Penelitian : Laboratorium Poltekkes Kemenkes Kendari

Bermaksud untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Kantor Saudara dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

**" EFEKTIFITAS SARI BIJI BUAH PALA (*MYRISTICA FRAGRANS*) SEBAGAI
PEMBASMI KUTU RAMBUT (*PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*) "**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 07 Mei 2019 sampai Selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan di maksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta menaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati Adat Istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exampilar copy hasil penelitian kepada Gubernur SULTRA Cq. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak menaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian Surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PROVINSI SULAWESI TENGGARA


Dr. Ir. SUKANTO TODING, MSP, MA
Pembina Utama Muda, Gol. IV/d
NIP.: 19680720 199301 1 003

T e m b u a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari
2. Ketua Prodi D-III Analis Kesehatan Poltekkes Kendari di Kendari
3. Kepala Lab. Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari
4. Mahasiswa yang bersangkutan di Tempat;



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Anduanaha, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: poltekkes_kendari@yahoo.com

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

No : PP.08.02/8/ 43 - /2019

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muh.Ihwan,SST
NIP : 199012122015031005
Jabatan : Plh.Kepala Laboratorium Jurusan Analis
Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Susmita
NIM : P00341016046
Jurusan : Analis Kesehatan

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 6 – 16 Mei 2019 bertempat di Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

"Efektifitas Sari Biji Buah Pala (*Myristica fragrans*) sebagai Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)"

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 24 Mei 2019
Mengetahui,
Plh.Kepala Laboratorium
Jurusan Analis Kesehatan


Muh.Ihwan,SST
NIP. 199012122015031005



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN ANALIS KESEHATAN



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com
Jurusan Analis Kesehatan : Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari

HASIL PENELITIAN

Nama : Susmita

Nim : P00341016046

Judul : Efektifitas Sari Biji Buah Pala (*Myristica fragrans*) Sebagai Pembaami Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)

Tabel Jumlah kematian kutu rambut pada berbagai konsentrasi sari biji pala setelah 5 jam perlakuan

Konsentrasi Sari Biji Pala	Jumlah Kutu Rambut	Kematian Kutu Rambut Setelah 5 jam		Jumlah	Rata-Rata Kutu Rambut Mati	Persentase (%)	Keterangan
		I	II				
20%	10	2	2	4	2	20%	Tidak efektif
40%	10	4	3	7	4	40%	Tidak efektif
60%	10	5	5	10	5	50%	Efektif
80%	10	7	7	14	7	70%	Efektif
100%	10	8	8	16	8	80%	Efektif
Kontrol (+)	10	10	10	20	10	100%	Efektif

Kendari, 23 Mei 2019

Mengetahui,

Plh Ka.Laboratorium

Muh. Ihsan, SST
NIP.199012122015031005

Pendamping Penelitian

Muh. Ihsan, SST
NIP.199012122015031005

LAMPIRAN 5
DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Alat dan Bahan



Cawan petri



Batang pengaduk



Pipet ukur



Ball Filler



Botol semprot



Buah Pala (*Myristica fragrans*)



Biji Pala (*Myristica fragrans*)



Sari Biji Pala



Aquades



Kontrol Positif

2. Prosedur Kerja



Pengambilan sampel kutu dengan menggunakan sisir serit









Memipet sari biji pala



Sari biji pala dengan berbagai konsentrasi

3. Hasil Penelitian

No	Konsentrasi	Gambar	Keterangan
	Kontrol (+)		Efektif
2.	20%		Tidak efektif
3.	40%		Tidak efektif
4.	60%		Efektif

5.	80%		Efektif
6.	100%		Efektif



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Andanohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: poltekkes.kendari@kemkes.go.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM

No : PP.07.01/8/ 4/4/2019

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Susmita
NIM : P00341016046
Jurusan / Prodi : Analisis Kesehatan/ DIII Analisis Kesehatan
Judul Penelitian : Efektifitas Sari Biji Buah Pala (*Myristica fragrans*) sebagai
Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)

Benar telah Bebas dari : Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Analisis
Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 24 Mei 2019
Mengetahui,
Plh. Kepala Laboratorium
Jurusan Analisis Kesehatan


Mub. Ihwan, SST
NIP. 199012122015031005



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota kendari 93232
Telp. (0401) 390492 Fax(0401) 393339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA

NO: UT.04.01/1/022/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesehatan Kendari, menerangkan bahwa :

Nama : Susmita
NIM : P00341016046
Tempat Tgl. Lahir : Lakomea, 13 Juni 1998
Jurusan : Analis Kesehatan
Alamat : Desa Lakomea

Benar-benar mahasiswa yang tersebut namanya di atas sampai saat ini tidak mempunyai sangkut paut di Perpustakaan Poltekkes Kendari baik urusan peminjaman buku maupun urusan administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Jurusan Analis Kesehatan Tahun 2019

Kendari, 22 Mei 2019



Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari

Imayanti Tahir, S.I.K

NIP. 197509141999032001