

LAMPIRAN



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



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

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
NO: UT.04.01/1/062/2020

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

Nama : Nurselmiatin
NIM : P00341017084
Tempat Tgl. Lahir : Baruga, 30 Desember 1999
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Andonohu

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 Teknologi Laboratorium Medis Tahun 2020

Kendari, 02 Juli 2020

Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari



Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 19750914199903200



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
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

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

No : PP.08.02/8/214/2020

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sarimusrifah, SST
NIP : 198910072015032002
Jabatan : Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Nurselmiatin
NIM : P00341017084
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 22 April 2020 bertempat di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

“Uji Kualitatif Formalin pada Udang Basah yang dijual di Pasar Kota Kendari”

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 8 Juni 2020
Mengetahui,
Kepala Laboratorium
Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis



Sarimusrifah, SST
NIP. 198910072015032002



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
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*

**SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM**

No : PP.07.01/8/213/2020

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Nurselmiatin
NIM : P00341017084
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Uji Kualitatif Formalin pada Udang Basah yang dijual di Pasar Kota Kendari.

Benar telah bebas dari : Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 8 Juni 2020
Mengetahui,
Kepala Laboratorium
Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis




Sarimusrifah, SST
NIP. 198910072015032002



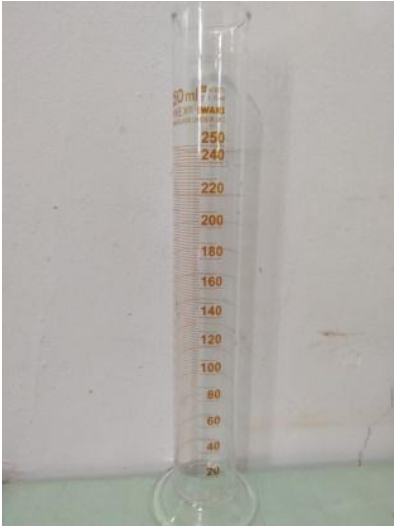
A. PROSES IDENTIFIKASI FORMALIN PADA UDANG BASAH




1. Alat dan bahan yang digunakan.




a. Alat penelitian




No	Nama dan Gambar Alat	Kegunaan
1	Beaker glass : 	Digunakan sebagai wadah untuk melarutkan udang

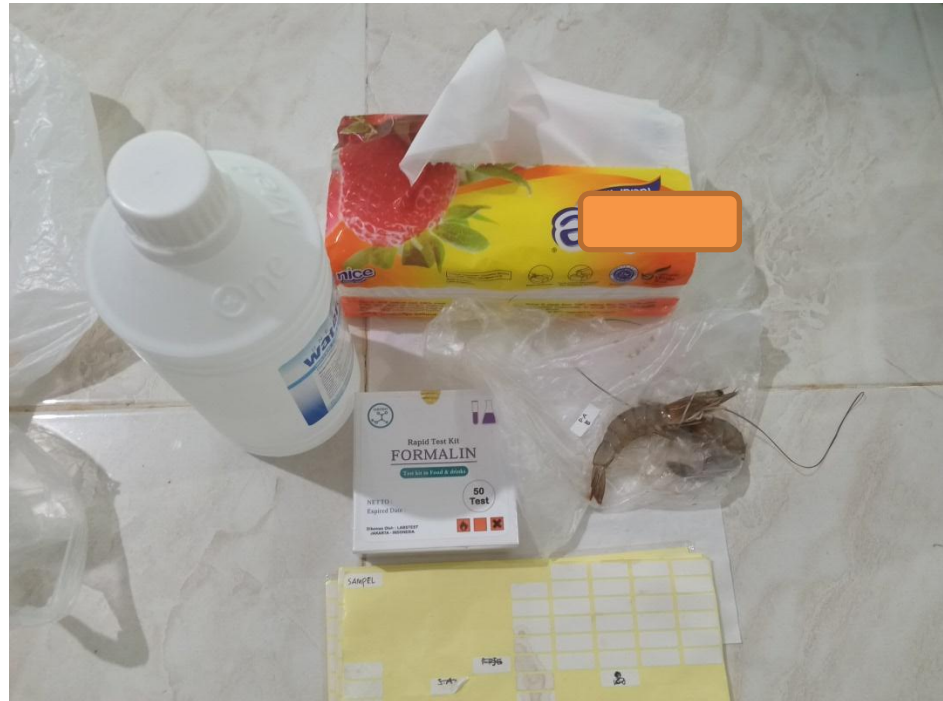
2	<p>Botol semprot :</p> 	<p>Digunakan sebagai wadah aquadest</p>
3	<p>Cawan porselin :</p> 	<p>Digunakan sebagai wadah untuk menghancurkan udang</p>
4	<p>Gelas ukur :</p> 	<p>Untuk mengukur laarutan aquades</p>

5	<p>Alu porselin :</p> 	<p>Digunakan sebagai penghancur udang di cawan porselin</p>
6	<p>Neraca digital :</p> 	<p>Digunakan untuk menimbang sampel udang</p>
7	<p>Pipet ukur :</p> 	<p>Digunakan untuk memipet larutan udang</p>

8	<p>Rak tabung :</p> 	<p>Digunakan sebagai tempat tabung reaksi</p>
9	<p>Tabung reaksi :</p> 	<p>Digunakan sebagai wadah untuk pengenceran antara sampel dan reagen kit</p>
10	<p>Talang :</p> 	<p>Digunakan sebagai wadah sampel</p>

11	<p data-bbox="438 309 662 340">Kater :</p> 	<p data-bbox="979 340 1370 416">Digunakan untuk membersihkan sampel</p>
----	--	---

b. Bahan penelitian



No	Gambar	Keterangan
1)	<p>Udang basah :</p> <p>a) Sampel udang Pasar Kota Lama, Pasar Panjang, Dan Pasar Lawata.</p>	Digunakan sebagai sampel penelitian

b) Sampel udang Pasar Andonohu



c) Sampel udang Pasar Mandonga





2)

Aquadest :





Digunakan sebagai pelarut sampel

3)	<p>Reagen kit 1 dan 2 formalin :</p> 	<p>Digunakan untuk mereaksikan formalin yang terdapat dalam sampel penelitian</p>
4)	<p>Label :</p> 	<p>Digunakan untuk menulis identitas sampel</p>

2. Prosedur kerja

No	Gambar	Kegiatan
1		<p>Disiapkan alat dan bahan yang akan digunakan</p>

2		Dipisahkan kulit dan daging udang yang akan di timbang
3		Ditimbang udang sebanyak 25 gram

4	 	Diukur <i>aquades</i> sebanyak 50 ml yang akan digunakan untuk melarutkan udang
5		Dipipet 5 ml larutan udang di tabung reaksi

6







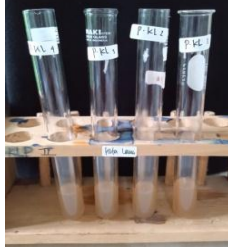

Di tetesi *reagen formalin-1* sebanyak 1 tetes dan *reagen formalin-2* sebanyak 3 tetes.

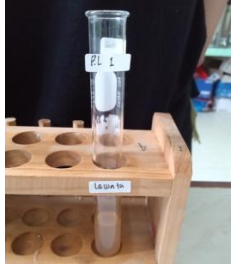



7



Larutan dihomogenkan kemudian di tunggu selama 15 menit untuk di amati hasilnya

3. Hasil Pengamatan

No	Sebelum	Sesudah	Keterangan Hasil
			<p>Sampel Pasar Andonohu sebanyak 7 sampel. Satu di antaranya mengandung formalin (positif(+))</p>
			<p>Sampel Pasar Mandonga sebanyak 7 sampel dan tidak ada yang mengandung formalin (negatif)</p>
			<p>Sampel Pasar Kota Lama sebanyak 4 sampel dan tidak ada yang mengandung formalin (negatif)</p>

			<p>Sampel Pasar Lawata sebanyak 1 sampel dan tidak mengandung formalin (negatif)</p>
			<p>Sampel Pasar Panjang sebanyak 1 sampel dan tidak mengandung formalin (negatif)</p>

B. KETERANGAN KODE PASAR

- P.A1 : Pasar Andonohu pedagang 1
- P.A2 : Pasar Andonohu pedagang 2
- P.A3 : Pasar Andonohu pedagang 3
- P.A4 : Pasar Andonohu pedagang 4
- P.A5 : Pasar Andonohu pedagang 5
- P.A6 : Pasar Andonohu pedagang 6
- P.A7 : Pasar Andonohu pedagang 7
- P.KL1 : Pasar Kota Lama pedagang 1
- P.KL2 : Pasar Kota Lama pedagang 2
- P.KL3 : Pasar Kota Lama pedagang 3
- P.KL4 : Pasar Kota Lama pedagang 4
- P.KL5 : Pasar Kota Lama pedagang 5
- P.KL6 : Pasar Kota Lama pedagang 6
- P.KL7 : Pasar Kota Lama pedagang 7
- P.M1 : Pasar Mandonga pedagang 1
- P.M2 : Pasar Mandonga pedagang 2
- P.M3 : Pasar Mandonga pedagang 3
- P.M4 : Pasar Mandonga pedagang 4
- P.P : Pasar Panjang
- P.L : Pasar Lawata



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232
t. (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 : Nurselmiatin

Nim : P00341017084

Judul : Uji Kualitatif Formalin pada udang basah yang dijual di Pasar Kota Kendari

Tabel 1 hasil pengamatan formalin pada udang basah yang di jual di beberapa Pasar di Kota Kendari.

No	kode sampel	Hasil
1	P.A1	Negatif (-)
2	P.A2	Positif (+)
3	P.A3	Negatif (-)
4	P.A4	Negatif (-)
5	P.A5	Negatif (-)
6	P.A6	Negatif (-)
7	P.A7	Negatif (-)
8	P.KL1	Negatif (-)
9	P.KL2	Negatif (-)
10	P.KL3	Negatif (-)
11	P.KL4	Negatif (-)
12	P.KL5	Negatif (-)
13	P.KL6	Negatif (-)
14	P.KL7	Negatif (-)
15	P.M1	Negatif (-)
16	P.M2	Negatif (-)
17	P.M3	Negatif (-)
18	P.M4	Negatif (-)
19	P.P	Negatif (-)
20	P.L.	Negatif (-)

Kendari, 22 April 2020

Mengetahui,
Ka. Laboratorium



Sarimusrifah, S.,ST
NIP.1989122015031005

Instruktur

Muh.Ihwan, S.,ST
NIP.199012122015031005



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

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

TABULASI DATA

Tabel 2 hasil pengamatan formalin pada udang basah yang di jual di beberapa Pasar di Kota Kendari.

No	kode sampel	Hasil
1	P.A1	Negatif (-)
2	P.A2	Positif (+)
3	P.A3	Negatif (-)
4	P.A4	Negatif (-)
5	P.A5	Negatif (-)
6	P.A6	Negatif (-)
7	P.A7	Negatif (-)
8	P.KL1	Negatif (-)
9	P.KL2	Negatif (-)
10	P.KL3	Negatif (-)
11	P.KL4	Negatif (-)
12	P.KL5	Negatif (-)
13	P.KL6	Negatif (-)
14	P.KL7	Negatif (-)
15	P.M1	Negatif (-)
16	P.M2	Negatif (-)
17	P.M3	Negatif (-)
18	P.M4	Negatif (-)
19	P.P	Negatif (-)
20	P.L	Negatif (-)

Kendari, 22 April 2020

Mengetahui,
Instruktur

Muh. Ihwan, S., ST
NIP. 199012122015031005

Peneliti

Nurselmiatin
NIP. 1989122015031005