

# LAMPIRAN



**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.08.02/8/44 /2020

Yang bertandatangan di bawah ini :

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

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Novita Sari  
NIM : P00341017034  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 23-24 Juni 2020 bertempat di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

**“Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Dan Metanil Yellow Pada Kerupuk Berwarna Yang Dijual Di Warung-Warung Sembako Sekitar Pasar Anduonohu Kota Kendari”**




Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 29 Juni 2020  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium  
Jurusan Teknologi  
Laboratorium Medis



Sarimusrifah, SST  
NIP. 198910072015032002

## 1. SAMPEL

No	Gambar	Nama Warung
1		Sampel : Warung 1
2		Sampel : Warung 2
3		Sampel : Warung 3

4



Sampel : Warung 4

## 2. PROSEDUR KERJA

### 1) Pra-Analitik

#### Persiapan Alat dan Bahan

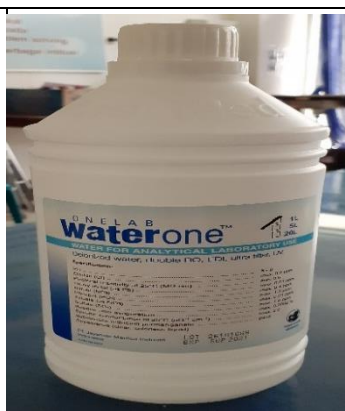
				
Gelas Kimia	Ball Filler	Batang Pengaduk	Botol Semprot	Neraca Analitik
				

Cawan Porselin	Pipet Ukur	Pipet Tetes	Rak Tabung	Gelas Ukur

(Alat-alat yang digunakan)



Sampel Kerupuk berwarna



Aquadest






Reagen Kit Metanil Yellow





Reagen Kit Rhodamin-1 dan Rhodamin-2	Kontrol Positif Rhodamin B	Kontrol Positif Metanil Yellow
---	-------------------------------	-----------------------------------

(Bahan-bahan yang digunakan)

## 2) Analitik

No	Gambar	Keterangan
1		Menimbang sampel sebanyak 25 gram
2		Sampel dihancurkan
3		Mengukur volume aquadest sebanyak 100 ml
4		Menuang aquadest ke dalam sampel yang telah di hancurkan






5		<p>Mengaduk sampel hingga laru menggunakan batang pengaduk</p>
6		<p>Menyaring sampel yang telah dilarutkan</p>
7		<p>Memipet sampel sebanyak 3 ml</p>





8		<p>Dimasukkan sampel yang telah dipipet ke dalam cawan porselin</p>
9		<p>Meneteskan reagen pada larutan sampel sebanyak 1-3 tetes persampel</p>

### 3) Pasca Analitik

**Tabel 1.1 Gambar Menunjukkan Hasil penelitian Uji Rhodamin B**




No	Gambar	Keterangan
1		Kontrol Positif
2	 <p data-bbox="443 1357 485 1393">(1)</p> <p data-bbox="767 1357 809 1393">(2)</p>	Sampel W.1 Gambar 1 : Sebelum Di Uji Gambar 2 : Sesudah Di Uji
3	 <p data-bbox="443 1951 485 1986">(1)</p> <p data-bbox="767 1951 809 1986">(2)</p>	Sampel W.2 Gambar 1 : Sebelum Di Uji Gambar 2 : Sesudah Di Uji

4	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span data-bbox="443 824 480 853">(1)</span> <span data-bbox="767 824 804 853">(2)</span> </div>	<p style="text-align: center;">Sampel W.3</p> <p>Gambar 1 : Sebelum Di Uji</p> <p>Gambar 2 : Sesudah Di Uji</p>
---	--	---

5	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span data-bbox="443 1630 480 1659">(1)</span> <span data-bbox="767 1630 804 1659">(2)</span> </div>	<p style="text-align: center;">Sampel W.4</p> <p>Gambar 1 : Sebelum Di Uji</p> <p>Gambar 2 : Sesudah Di Uji</p>
---	--	---

**Tabel 1.2 Gambar Menunjukkan Hasil Penelitian Uji Metanil Yellow**

No	Gambar	Keterangan
----	--------	------------

1		Kontrol Positif
2	 <p style="text-align: center;">(1)                      (2)</p>	<p style="text-align: center;">Sampel W.1</p> <p>Gambar 1 : Sebelum Di Uji</p> <p>Gambar 2 : Sesudah Di Uji</p>
3	 <p style="text-align: center;">(1)                      (2)</p>	<p style="text-align: center;">Sampel W.2</p> <p>Gambar 1 : Sebelum Di Uji</p> <p>Gambar 2 : Sesudah Di Uji</p>

4



(1)



(2)

Sampel W.2

Gambar 1 : Sebelum Di Uji

Gambar 2 : Sesudah Di Uji



**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/ 413 /2020

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Novita Sari  
NIM : P00341017034  
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Dan Metanil Yellow Pada Kerupuk Berwarna Yang Dijual Di Warung-Warung Sembako Sekitar Pasar Anduonohu 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, 29 Juni 2020  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium  
Jurusan Teknologi  
Laboratorium Medis



Sarimusri Fah, SST  
NIP. 198910072015032002



**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.04.01/1/320/2020**

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

Nama : Novita Sari  
NIM : P00341017034  
Tempat Tgl. Lahir : Aoma, 27 November 1998  
Jurusan : D-3 Teknologi Laboratorium Medik  
Alamat : Anduonohu

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 Tahun 2020

Kendari, 24 Agustus 2020

Kepala Unit Perpustakaan  
Politeknik Kesehatan Kendari



**Irmayanti Tahir, S.I.K**  
**NIP. 19750914199903200**