

## Lampiran



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 486.104/II.3.AU/F/IK/2019  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Bapak/Ibu Pimpinan LABKESDA Surabaya**

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **NURUL QOMARIYATUL AINI**  
NIM : 20160662080  
Judul KTI : ANALISIS ZAT PEWARNA METANIL YELLOW  
PADA TAHU KUNING YANG DIJUAL DI PASAR  
WILAYAH KABUPATEN PAMEKASAN.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 3 Minggu. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 24 Juli 2019  
Plh. Dekan



**Dr. Pipit Festi W. S.KM., M.Kes.**  
NIK : 197412292005012001

# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

## HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yelow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A1 ( 09:00 )	Metanil Yelow	001/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A2 ( 09:00 )	Metanil Yelow	002/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A3 ( 09:00 )	Metanil Yelow	003/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A4 ( 09:00 )	Metanil Yelow	004/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A5 ( 09:00 )	Metanil Yelow	005/My/05/2019	Negatif

\*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\*) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yelow : Colorimetric Test Kit

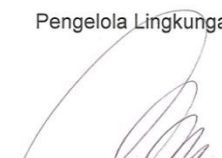
*Kesimpulan : Layak Dikonsumsi*

\*) *Metanil Yelow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.*

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya  
  
Sri Astuti S.Si.MM  
NIP. 196110211986032008

Pengelola Lingkungan

  
Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP. 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

## HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yellow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A6 ( 09:00 )	Metanil Yellow	006/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A7 ( 09:00 )	Metanil Yellow	007/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A8 ( 09:00 )	Metanil Yellow	008/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A9 ( 09:00 )	Metanil Yellow	009/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A10 ( 09:00 )	Metanil Yellow	010/My/05/2019	Negatif

\* ) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\* ) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yellow : Colorimetric Test Kit

*Kesimpulan : Layak Dikonsumsi*

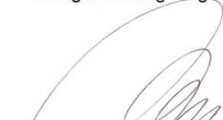
\* ) Metanil Yellow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya

  
Sri Astutik S. Si.MM  
NIP. 196110211986032008

Pengelola Lingkungan

  
Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP. 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

## HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yelow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A11 ( 09:00 )	Metanil Yelow	011/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A12 ( 09:00 )	Metanil Yelow	012/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A13 ( 09:00 )	Metanil Yelow	013/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A14 ( 09:00 )	Metanil Yelow	014/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A15 ( 09:00 )	Metanil Yelow	015/My/05/2019	Negatif

\* ) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\* ) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yelow : Colorimetric Test Kit

*Kesimpulan : Layak Dikonsumsi*

\* ) *Metanil Yelow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.*

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya

  
Sri Astutik, S.Si.MM  
NIP. 196110211986032008

Pengelola Lingkungan

  
Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP. 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

## HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yelow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A16 ( 09:00 )	Metanil Yelow	016/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A17 ( 09:00 )	Metanil Yelow	017/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A18 ( 09:00 )	Metanil Yelow	018/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A19 ( 09:00 )	Metanil Yelow	019/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A20 ( 09:00 )	Metanil Yelow	020/My/05/2019	Negatif

\* ) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\* ) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yelow : Colorimetric Test Kit

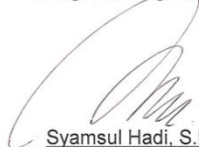
*Kesimpulan : Layak Dikonsumsi*

\* ) *Metanil Yelow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.*

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya  
  
Sri Astuti S.Si.MM  
NIP. 196110211986032008

Pengelola Lingkungan

  
Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP . 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas



# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

### HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yelow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A21 ( 09:00 )	Metanil Yelow	021/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A22 ( 09:00 )	Metanil Yelow	022/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A23 ( 09:00 )	Metanil Yelow	023/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A24 ( 09:00 )	Metanil Yelow	024/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A25 ( 09:00 )	Metanil Yelow	025/My/05/2019	Negatif

\* ) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\* ) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yelow : Colorimetric Test Kit

Kesimpulan : Layak Dikonsumsi

\* ) Metanil Yelow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya



Pengelola Lingkungan

Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP . 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

# Lampiran



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA**  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**  
JL.GAYUNGSARI BARAT NO. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

### HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Nurul Qomariyatul Aini  
ALAMAT : Jl. Blumbungan Kabupaten Pamekasan  
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 09 Mei 2019  
JENIS PENGUJIAN : Metanil Yelow

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A26 ( 09:00 )	Metanil Yelow	026/My/05/2019	Negatif
2	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A27 ( 09:00 )	Metanil Yelow	027/My/05/2019	Negatif
3	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A28 ( 09:00 )	Metanil Yelow	028/My/05/2019	Negatif
4	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A29 ( 09:00 )	Metanil Yelow	029/My/05/2019	Negatif
5	Nurul Qomariyatul Aini	Tahu Kuning A30 ( 09:00 )	Metanil Yelow	030/My/05/2019	Negatif

\* ) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

\* ) METODE PEMERIKSAAN :

- Metanil Yelow : Colorimetric Test Kit

*Kesimpulan : Layak Dikonsumsi*

*\* ) Metanil Yelow dalam makanan atau minuman sangat berbahaya bila dikonsumsi bagi kesehatan karena dalam jangka pendek mengakibatkan pusing, mual, muntah dan kejang perut sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan ginjal & hati serta anuria.*

Surabaya, 11 Mei 2019

Mengetahui  
Penanggung Jawab  
Laboratorium Kesehatan daerah  
Kota Surabaya



Pengelola Lingkungan

Syamsul Hadi, S.Psi  
NIP. 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

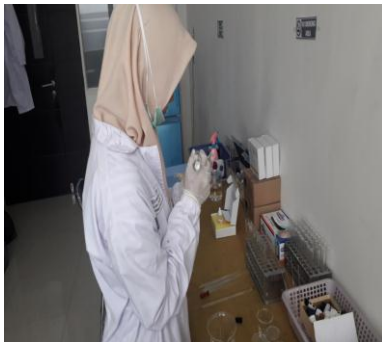
## Lampiran

### DOKUMENTASI

#### 1. PERSIAPAN SAMPEL



#### 2. PEMBERIAN LABEL



#### 3. PENIMBANGAN SAMPEL



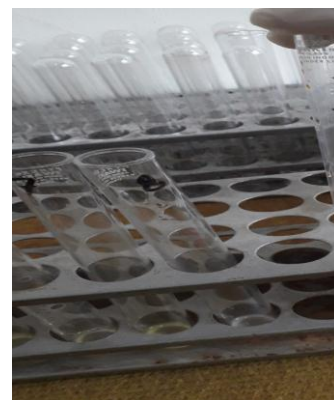
#### 4. PENGHALUSAN SAMPEL



#### 5. PENGECERAN SAMPEL



#### 6. HASIL





Lampiran



AKADEMI ANALIS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Nurul Qomariyah A  
NIM/NPM : 20160662080  
JUDUL KTI : ANALISIS ZAT PEWARNA METANIL  
YELLOW PADA TAHU KUNING YANG  
DIJUAL DI PASAR WILAYAH KABUPATEN  
PAMEKASAN  
DOSEN PEMBIMBING: 1. Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes  
2. Nastiti Kartikarini, ST., M.Kes

3 X 3

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
12	26/11 <sup>18</sup>	Acc judul dan matriks		I II
23	13/12 <sup>18</sup>	Revisi bab 1, 2, 3		I II
34	10/1 <sup>19</sup>	Acc bab 1, 2, 3		I II
45	24/5 <sup>19</sup>	Revisi bab 4,5,6		I II
56	23/7 <sup>19</sup>	Acc bab 4,5,6		I II
6	25/7/19	Revisi Dapus, Lampiran depan		I II
7	25/7/19	Acc Dapus, Lampiran depan		I II
8	25/7/19	Lembar persetujuan		I II
9	26/7/19	Abstrak revisi		I II
10	26/7/19	Acc Abstrak		I II
11.	26/7/19	Lampiran belakang		I II

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

# Lampiran

## Lampiran 5

Lembar pernyataan publikasi

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademis Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurul Qomariyatul Aini

Nim : 20160662080

Program studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Demii pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-Exclusive Royalti Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul "**ANALISIS ZAT PEWARNA METANIL YELLOW PADA TAHU KUNING YANG DIJUAL DI PASAR WILAYAH KABUPATEN PAMEKASAN**". Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya bentuk menyimpang, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : di Surabaya

Pada tanggal : 25 Agustus 2019

Yang menyatakan



(Nurul Qomariyatul Aini)


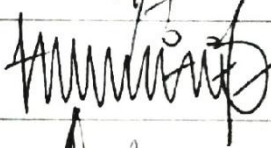

## Lampiran

PANITIA UJIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NURUL QOMARIYATUL AINI  
NIM : 20160662080  
JUDUL KTI : ANALISIS ZAT PEWARNA METANIL YELLOW PADA  
TAHU KUNING YANG DI JUAL DI PASAR WILAYAH  
KABUPATEN PAMEKASAN

TANGGAL SIDANG: 05 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Siti Mardiyah, S.ST., M. Kes	
II	Nastiti Kartikorini, S.ST., M. Kes	
III	Baterun Kunsah, ST, M.Si	

Surabaya, 05 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si.

## Lampiran



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2  
Email: [pusba.umsby@gmail.com](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

#### ENDORSEMENT LETTER

657/PB-UMS/EL/VIII/2019

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Analysis of Methanyl Yellow Coloring Materials in Yellow Tofu Sold in  
The Market Area of Pamekasan Regency

Student's name : Nurul Qomariyatul Aini

Reg. Number : 20160662080

Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 14 August 2019

Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd