

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium



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 : 486.61/IL3.AU/F/FIK/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 : ANANG RIZKI SUBAGYA
NIM : 20160662058
Judul KTI : ANALISA KANDUNGAN NITRIT PADA AYAM POTONG YANG DIJUAL DISUPERMARKET DI DAERAH KECAMATAN MULYOREJO.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 17 Hari. 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.

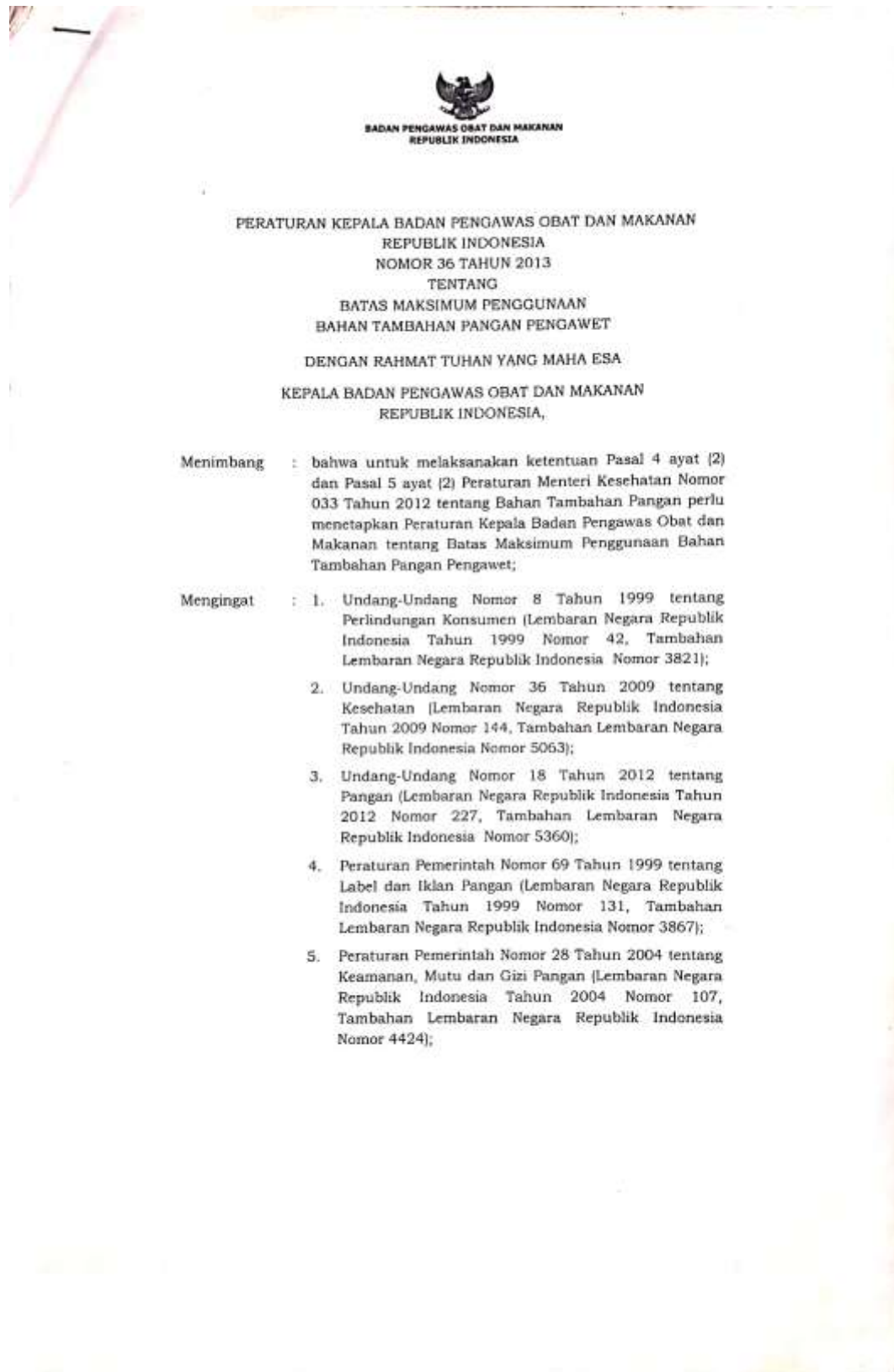
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 28 Mei 2019



Festi W. S.KM., M.Kes.
NIK : 197412292005012001

LAMPIRAN 2 : Peraturan PERKBPOM No. 36 Tahun 2013 Tentang Bahan Tambahan Pangan (BTP).



No. Kategori Pangan	Kategori Pangan	Batas Maksimum (mg/kg) dihitung sebagai residu SO ₂
15.1	Makanan ringan - berbahan dasar kentang, umbi, sereal, tepung atau pati (dari umbi dan kacang)	50

6. Nisin (*Nisin*)

INS. 234

ADI : 0 - 33000 unit/kg berat badan

Sinonim : *Nisin preparation*

Fungsi lain : -

No. Kategori Pangan	Kategori Pangan	Batas Maksimum (unit)
01.6	Keju dan keju analog	11250 setara dengan 12.5 mg/kg

7. Nitrit (*Nitrites*)

Kalium nitrit (*Potassium nitrite*)

INS. 249

ADI : 0- 0,06 mg/kg berat badan

Sinonim : -

Fungsi lain : -

Natrium nitrit (*Sodium nitrite*)

INS. 250

ADI : 0- 0,06 mg/kg berat badan

Sinonim : -

Fungsi lain : -

No. Kategori Pangan	Kategori Pangan	Batas Maksimum (mg/kg)
01.6	Keju dan keju analog	20
08.2	Produk olahan daging, daging unggas dan daging hewan buruan, dalam bentuk utuh atau potongan	30

LAMPIRAN 3 : Hasil Analisa Kadar Nitrit Pada Ayam Potong Yang Dijual Di Supermarket Kecamatan Mulyorejo.



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**

Jl. Gayung Sari Barat No.124 A Surabaya. Kode Pos. 60235
Telp : (031) 99043656

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I UMUM

Jenis Contoh uji : Kimia Makanan
Berasal dari : Universitas MUHAMMADIYAH Surabaya
Lokasi Contoh Uji : Supermarket di Kecamatan Mulyorejo Kota Surabaya
Diambil Oleh : Anang Rizki Subagya
Tgl. Diterima / Jam Pengiriman : 22 Juni 2019 / 08.00 WIB
Kode Contoh : Pangan/A1-H4/06/19

II HASIL UJI

No	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Metode	Kriteria Mutu PERK. BPOM NO.37 TAHUN 2013	Hasil	Keterangan
		II.Kimia Anorganik					
1.	A1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,1689	
2.	A2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,1550	
3.	A3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,1670	
4.	A4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,1654	
5.	B1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,5542	
6.	B2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,5579	
7.	B3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,5576	
8.	B4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4409	
9.	C1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2700	
10.	C2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2786	
11.	C3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2730	
12.	C4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2710	
13.	D1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,5106	
14.	D2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4818	
15.	D3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4668	
16.	D4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4854	
17.	E1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,0442	
18.	E2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,0449	
19.	E3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,0430	
20.	E4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,0396	
21.	F1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,7983	
22.	F2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,6651	
23.	F3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,8072	
24.	F4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,8440	
25.	G1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4453	
26.	G2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,5183	
27.	G3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4507	
28.	G4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,4719	

29	H1	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,3087	
30	H2	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2837	
31	H3	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,2866	
32	H4	Nitrit Sbg N	mg/l	SNI 01-3020-1995	30	0,3084	

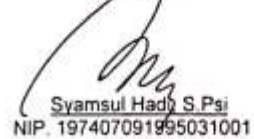
Mengetahui,
Penanggung Jawab
Laboratorium Kesehatan Daerah



Sri Astuti, S.Si MM
NIP. 198110211986032008

Surabaya, 29 Juni 2019

Pengelola Laboratorium
Lingkungan



Syamsul Hady S. Psi
NIP. 197407091995031001

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh air diatas

Email : labdkk@yahoo.co.id



Timbang Sampel ayam sebanyak 5 gram



Haluskan Sampel Ayam



Panaskan Aquadest Sampai Suhu 80°C



Masukkan sampel yang sudah di haluskan kedalam beaker glass, lalu tambah dengan aquadest 80°C



Aduk hingga Merata



Saring menggunakan kertas saring



Masukkan sampel kedalam botol coklat untuk tempat sementara

Larutan I



Reagen Asam Sulfanilat

Larutan II



Reagen N-1(1-Naphthyl)ethylene-diamine dihydrochloride (NED)



Timbang reagen Asam Sulfanilat sebanyak 1 gram



Timbang N-1(1-Naphthyl)ethylene-diamine dihydrochloride sebanyak 0,3 gram



Larutkan 1 gram asam sulfanilat dalam 100 ml asam asetat 30 %



mendidihkan 0,3 gram N-1(1-Naphthyl)ethylene-diamine dihydrochloride dalam 70ml Aquadest lalu tambah 30 ml Asam Asetat Glisial



Ambil 50 ml larutan I, lalu campurkan dengan 50 ml larutan II
Lalu masukkan dalam wadah coklat



Kurva baku Natrium Nitrit
Konsentrasi 10 ppm, 1,0 ppm, 1,4 ppm, 1,8 ppm, 2,2 ppm, 2,6 ppm, 3,0 ppm

Pemeriksaan kadar nitrit.



Pipet sebanyak 5 ml sampel, lalu tambahkan dengan 5 ml aquadest lalu tambah 2 ml pereaksi griess



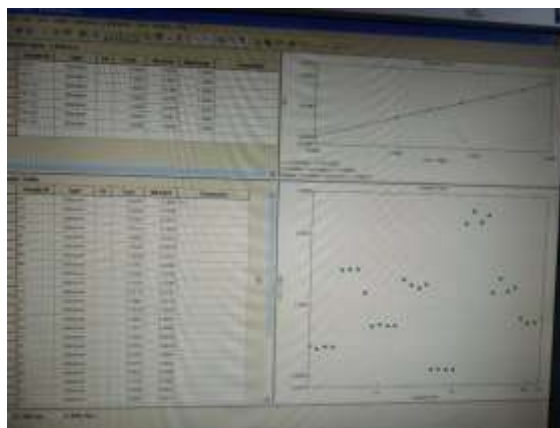
Tunggu sampel selama 2 menit



Masukkan sampel kedalam cuvet




Masukkan cuvet ke dalam spektro
Lalu baca absorbansinya



Hasil Penelitian

LAMPIRAN 5 : Kartu Bimbingan.




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


KARTU BIMBINGAN KTI





























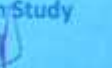




NAMA : Anang Rizki Subagya


NIM/NPM : 20160662053

JUDUL KTI : Analisa kadar Nitrit (NO_2) dalam ayam potong yang dijual di Supermarket kecamatan Tambakusari Surabaya



DOSEN PEMBIMBING: 1.  Drs. Sudirman, APT
2. Paterun Kemsah, ST., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
1	7/12-2018	ACC judul		 I  II
2	14/12-2018	Matriks Revisi		 I  II
3	8/05-2019	ACC Bab 1		 I  II
4	17/05-2019	Revisi Bab 3		 I  II
5	21/05-2019	ACC Bab 3		 I  II
6	20/7-2019	Revisi Bab 4		 I  II
7	20/7-2019	Revisi Bab 5		 I  II
8	20/7-2019	Revisi Bab 6		 I  II
9	24-7-2019	ACC Bab 4		 I  II
10	24/7-2019	ACC Bab 5		 I  II
11	24/7-2019	ACC Bab 6.		 I  II

Ketua Program Study

Fitrotin Arizah, S.ST., M.Si

Materi Pembinaan	TEVAH/THH	Verifikasi	
Bab 2. Revisi	29/7/2019	<i>[Signature]</i>	d
Bab 2 ACC	30/7/2019	<i>[Signature]</i>	h
Abstrak ACC	30/7/2019	<i>[Signature]</i>	d
Daftar Pustaka ACC	30/7/2019	<i>[Signature]</i>	d

103

LAMPIRAN 6 : Endorsement Letter.



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

ENDORSEMENT LETTER
641/PB-UMSEL/VIII/2019

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

Title : Analysis of Nitrit Levels on Chickens for Sale in Supermaket in Mulyorejo District

Student's name : Anang Rizki Subagya

Reg. Number : 20160662058

Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 7 August 2019

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

LAMPIRAN 7 : Surat Pernyataan Publikasi.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademis Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang
Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Anang Rizki Subagya

NIM : 20160662058

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi 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.

**"ANALISA KADAR NATRIUM NITRIT PADA AYAM POTONG YANG
DIJUAL DI SUPERMARKET KECAMATAN MULYOUREJO"** beserta
perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif
ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah
Surabaya bentuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola 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 : 22 Agustus 2019

yang menyatakan



(Anang Rizki Subagya)