

Lampiran 1 : surat permohonan ijin penelitian.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

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

Nomor : 486.38/II.3.AU/F/IK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pimpinan BARISTAND Surabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : **DIANA SAFITRI**
NIM : 20160662032
Judul KTI : ANALISA KADAR ALKOHOL PADA BUAH DURIAN BERDASARKAN BEBERAPA MACAM JENISNYA.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 2 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, 14 Mei 2019
Dekan


Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK : 197403232005021002

Tembusan :

2. Kepala Lab. BARISTAND Surabaya

Lampiran 2 :hasil penelitian.



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA
LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**
Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya (60244), Telp. (031) 8410054, Fax. (031) 8410480
<http://baristandsurabaya.kemenperin.go.id/>

LAPORAN HASIL UJI
TESTING REPORT
04800-04826/19/LHU/1/VI/2019

Nomor Analisa
Analyze Number : 2019P04800 s/d 2019P04826
Komoditi
Commodity : Durian
Merk
Brand : Terlampir
Dibuat untuk
Executed for : DIANA SAFITRI
Alamat
Address : Jl. Sutorejo No. 51B Surabaya
Jenis usaha
Type of Business : -
Diterima tanggal
Date of Acceptance : 17-Mei-2019
Metode Uji
Testing Method : Terlampir
Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method : -
Hasil Pengujian
Test Result : Terlampir
Uraian Sampel
Detail of Sample : 150 gram durian dalam plastik

Diterbitkan Tanggal 10-Juni-2019
Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi

Indra Wahyu Diantoro, ST, MT
NIP. 197810162006041001

Hal. 1 dari 2 (Page 1 of 2)

Perhatian :
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya
Kode Dok : FM - 7.09.02 1/0

No. LHU : 04800-04826/19/LHU/1/VI/2019
No. Analisa : P04800 s/d P04826
Jenis Sampel : Durian
Parameter Uji : Alkohol (Gravimetri)
Hasil Uji :

No	No Analisa	Kode	Alkohol (%)
1	P 04800	Monthong (A1)	2.09
2	P 04801	Monthong (A2)	2.43
3	P 04802	Monthong (A3)	2.43
4	P 04803	Monthong (A4)	2.15
5	P 04804	Monthong (A5)	2.15
6	P 04805	Monthong (A6)	2.09
7	P 04806	Monthong (A7)	2.29
8	P 04807	Monthong (A8)	2.70
9	P 04808	Monthong (A9)	2.57
10	P 04809	Petruk (B1)	1.14
11	P 04810	Petruk (B2)	1.27
12	P 04811	Petruk (B3)	1.07
13	P 04812	Petruk (B4)	1.27
14	P 04813	Petruk (B5)	1.14
15	P 04814	Petruk (B6)	0.87
16	P 04815	Petruk (B7)	1.07
17	P 04816	Petruk (B8)	1.00
18	P 04817	Petruk (B9)	0.73
19	P 04818	Bajul (C1)	1.81
20	P 04819	Bajul (C2)	1.54
21	P 04820	Bajul (C3)	1.88
22	P 04821	Bajul (C4)	1.75
23	P 04822	Bajul (C5)	1.88
24	P 04823	Bajul (C6)	1.48
25	P 04824	Bajul (C7)	1.61
26	P 04825	Bajul (C8)	1.48
27	P 04826	Bajul (C9)	1.81

Catatan: Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 10 Juni 2019
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan

Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP: 197806232005022001

Lampiran 3 :Dokumentasi

Gambar 1: Dokumentasi pemilihan 3 buah jenis durian 24 Mei 2019.



Gambar 2: Dokumentasi pemisahan daging buah durian dari biji, 24 Mei 2019.

Gambar 3: Dokumentasi daging buah durian yang sudah di timbang 24 Mei 2019.



Gambar 4: Dokumentasi daging buah durian yang dimasukkan ke erlenmeyer 100 ml 27 Mei 2019.



Gambar 5: Dokumentasi proses destilasi 27 Mei 2019.

Lampiran 4: 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

439/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Analysis of Alcohol Levels in Durians Fruit Based on Its Several Types
Student's name : Diana Safitri
Reg. Number : 20160662032
Department : D3 Analis Kesehatan


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

Surabaya, 30 July 2019

Chair


Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 5: kartu bimbingan



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


KARTU BIMBINGAN KTI



NAMA : Diana Safitri
 NIM/NPM : 20160662032
 JUDUL KTI : Analisa kadar Alkohol pada Bahan Duman Berdasarkan Beberapa Macam Jenisnya

DOSEN PEMBIMBING : Supriaman, Apt
 Rinza Rahmawati, s.p.d., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1.	25/10/2018	Acc Judul			
2.	10/12/2018	Revisi Bab 1			
3.	22/01/2019	Revisi Bab 1 & 3			
4.	08/05/2019	Revisi Bab 1 & 3			
5.	18/07/2019	Revisi Bab 3			
6.	10/06/2019	Acc Bab 1			
7.	17/06/2019	Revisi Bab 2,3.			
8.	19/07/2019	Revisi Bab 4,5			
9.	21/07/2019	Acc Bab 2,3,4,5,6			
10.	27/07/2019	Acc Daftar pustaka, Abstrak			
11.					

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 6 : 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 : Diana Safitri

NIM : 20160662032

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 ALKOHOL PADA BUAH DURIAN BERDASARKAN BEBERAPA MACAM JENISNYA" 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



(Diana Safitri)