

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS ALKOHOL PADA PARFUM REFILL YANG DIJUAL DI
KAWASAN RELIGI SUNAN AMPEL SURABAYA**

**Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik Pada
Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh :

BERLIANA OKTAVIANI

NIM: 20150662075

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Berliana Oktavianti

Nim : 20150662075

Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medik

Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 30 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Berliana Oktavianti
NIM. 20150662075

PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 30 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



Nastiti Kartikorini, S.T., M.Kes

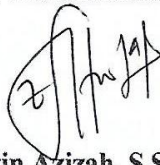
Pembimbing II



Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
D3 Teknologi Laboratorium Medik
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji Ujian
Sidang Karya Tulis Ilmiah Pada Program Studi D3 Teknologi Laboratorium
Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Pada tanggal, 10 Agustus 2018

Tim Penguji

TandaTangan

Penguji 1 : Nastiti Kartikorini, S.T., M.Kes

(.....)

Penguji 2 : Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

(.....)

Penguji 3 : Nur Vita Purwaningsih, S.ST., M.Kes.

(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan tepat waktu.

Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang “**ANALISIS ALKOHOL PADA PARFUM REFILL YANG DIJUAL DI KAWASAN RELIGI SUNAN AMPEL SURABAYA**” yang disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Progam Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung. Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan terimakasih..

Surabaya, 30 Juli 2018

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan Tugas Akhir Karya Tulis Ilmiah dengan Judul **Analisis Alkohol pada Parum Refiil yang dijual di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kesehatan dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. dr. Sukadiono, MM, Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Dr. Mundzakir, S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya .
4. Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si., selaku Kepala Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. Diah Ariana, S.T., M.Kes., Selaku Dosen Wali yang telah menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran.
6. Nastiti Kartikorini, S.T., M.Kes., Selaku pembimbing I yang telah menuntun, membimbing, dan menguji dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

7. Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes., Selaku pembimbing II yang telah menuntun, membimbing, dan menguji dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Nur Vita Purwaningsih, S.ST., M.Kes., Selaku Penguji III yang telah membagi ilmunya untuk menguji, menuntun, dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
9. Kedua orang tua saya (Ibu Sulastri dan Bapak Tri Rumiadji), kakak saya Aprilia Puji Lestari dan Ginanjar Arya Wibawa serta adik saya Aliya Rahma Putri yang telah memberi dorongan materi, memberikan semangat, dan tidak pernah lelah mendo'akan dalam setiap langkah.
10. Serta teman-teman saya Risma Kartika Sari, Gestie Yolandha Prameswari, Anlisia Rahmawati, Regina Ayu Andini, Ditsa Ayu dan teman teman angkatan 2013, 2014, 2015, 2016 juga teman-teman Imatelki jilid V dan jilid VI yang selalu memberikan dukungan semangat kepada saya selama tiga tahun terakhir ini sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
11. Semua pihak yang telah berjasa membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah yang tidak bisa disebutkan satu per-satu.

Semoga bimbingan dan bantuan dari beliau mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya serta bagi perkembangan ilmu analisis kesehatan.

Surabaya, 30 Juli 2018

Penulis

MOTTO

Do What You Can To Do Or Do What
You Want To Do. If Someone Can Do
That, Believe That You Can Do. All
About What They Say, Just Be
Humble And Stay Be A Good Person.

Persembahan

*Karya Tulis Ilmiah ini peneliti persembahkan
untuk Sang Pemilik Bumi beserta isinya.*

*Terimakasih telah memberikan kesempatan
untuk menikmati pemandangan ciptaan-Mu.*

*Untuk kalian, pemilik surga sang peneliti, kedua
Orang Tua peneliti yang mempunyai harapan*

*besar kepada peneliti untuk dapat
menyelesaikan pendidikannya tepat waktu
tanpa halangan apapun. Terimakasih telah
mempercayakan harapan tersebut kepada sang*

*peneliti ini. Untuk kalian yang dicintai,
disayangi, dan dikasihi oleh sang peneliti.*

Terimakasih untuk semuanya ...

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Motto	viii
Persembahan	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Abstrak	xv
Abstract	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Kosmetika	5
2.1.1 Definisi Kosmetika	5
2.1.2 Penggolongan Kosmetika	6
2.1.3 Manfaat Kosmetika.....	8
2.1.4 Persyaratan Kosmetika	8
2.1.5 Efek Samping Kosmetika	9
2.2 Tinjauan Tentang Sediaan Kosmetika Parfum.....	10
2.2.1 Pengertian Parfum	10
2.2.2 Formulasi Parfum	11
2.2.3 Penggolongan Parfum.....	12
2.2.4 Fungsi Parfum dalam Kehidupan Manusia	13
2.2.5 Persyaratan Parfum.....	14
2.3 Tinjauan Tentang Alkohol	14
2.3.1 Pengertian Alkohol.....	14
2.3.2 Tata Nama Alkohol	15

2.3.3 Karakteristik Alkohol.....	16
2.3.4 Alkohol dalam Parfum.....	17
2.3.5 Bahaya Alkohol dalam Parfum.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Populasi dan Sampel.....	19
3.2.1 Populasi.....	19
3.2.2 Sampel Penelitian.....	19
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.3.2 Waktu Penelitian.....	20
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	20
3.4.1 Variabel Penelitian.....	20
3.4.2 Definisi Operasional.....	20
3.5 Prosedur Pemeriksaan.....	21
3.5.1 Prinsip Pemeriksaan.....	21
3.5.2 Alat, Bahan dan Reagen Pemeriksaan.....	21
3.5.3 Prosedur Pemeriksaan.....	21
3.5.3.1 Penyiapan Sampel.....	22
3.5.3.2 Penyiapan Reagen.....	22
3.5.3.3 Pemeriksaan Alkohol Pada Parfum Refill.....	22
3.5.4 Tabulasi Data.....	23
3.6 Teknik Analisa Data.....	24
BAB 4 HASIL PENELITIAN	
4.1 Data Hasil Penelitian.....	25
4.2 Analisa Data Penelitian.....	27
BAB 5 PEMBAHASAN	
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	31
6.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Tabulasi Data	23
Tabel 4.1 Hasil Analisa Kandungan Alkohol pada Parfum	25
Tabel 4.2 Hasil Presentase Analisis Kandungan Alkohol pada Parfum Refill	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kosmetika.....	5
Gambar 2.2 Contoh Parfum	10
Gambar 2.3 Contoh Alkohol	15
Gambar 2.4 Rumus Etanol	16
Gambar 4.1 Diagram Pie Hasil Penelitian Kandungan Alkohol pada Parfum	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 2	Hasil Penelitian
Lampiran 3	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 4	Kartu Bimbingan
Lampiran 5	Lembar Pengesahan Revisi KTI
Lampiran 6	Endorsement Letter
Lampiran 7	Persyaratan Persetujuan Publikasi

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainul. 2016. *Studi analisis pemikiran kh sahal mahfudh tentang diperbolehkannya memakai minyak wangi beralkohol*. Undergraduate thesis. Kudus: STAIN.
- Aldo, Alvin. 2015. *Penetapan Kadar Benzaldehid pada Sampel Parfum "X" dari 3 Toko Parfum di Wilayah Surabaya Selatan*. Surabaya. Hal 2.
- Al-Barry M.D. 1994. *Kamus Ilmiah Populer*. Surabaya: Arkola. Hal. 570.
- _____. 1994. *Kamus Ilmiah Populer*. Surabaya: Arkola. Hal. 22.
- Bahriyun dkk, 2013. *Parfum*. Makalah. Depok: Fakultas Farmasi Universitas Indonesia.
- Bloch, Daniel R. 2013. *Menyingkap Tabir Kimia Organik: Panduan Belajar Mandiri/Daniel R.Bloch: alih bahasa, Nelly Dhevita Leswara*. Jakarta: ECG. Hal 284
- Badan POM RI. 2011. *Tentang Peraturan Perundang-undangan Bidang Kosmetik*. Jakarta.
- Rini, Cut. 2013. *Pengetahuan dan Sikap Mahasiswi Dalam Pemakaian Kosmetik Pemutih Wajah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Teuku Umar*. Skripsi. Aceh barat: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Teuku Umar.
- Deliani. E dan Zulkarnain. 2012. *Perfume Bottle's Design Influenced To Purchasing Intention In Adolescents*. Skripsi. Sumatra Utara: Departemen Psikologi Industri dan Organisasi Fakultas Psikologi Universitas Sumatra Utara (USU).
- Fithriani dkk, 2013. *Identifikasi dan Penetapan Kadar Merkuri (Hg) dalam Krim Pemutih Kosmetika Herbal Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)*.
- Iswara, Filasavita Prasasti. Dwiwarso Rubiyanto., dan Tatang Shabur Julianto. 2014. *Analisis Senyawa Berbahaya dalam Parfum dengan Kromatografi Gas-Spektrofotometri Massa Berdasarkan Material Safety Data Sheet (MSDS)*. Jurnal. Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Indriyani, Indah. 2014. *Resume Mata Kuliah Kosmetologi*. Gowa

- Kirana, Winda. 2009. *Pemeriksaan Penyalahgunaan Rhodamin B sebagai Pewarna pada Sediaan Lipstik*. Skripsi.
- Kitti, Sura. 2010. *Kimia Itu Asyik SMA Kelas 3: Kimia Itu Asyik SMA Kelas XII*. Tangerang: PT Kandel
- Meidina, dkk. 2015. *Makalah Teknologi Distilasi Parfum*. Depok: Universitas Indonesia
- Mursyidi, Achmad. 2002. *Alkohol Dalam Obat dan Kosmetika*. Yogyakarta: Jurnal Seri ke 4. Hal. 29.
- Nasution. 2008. *Perencanaan dan Pengendalian Produk*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 445/menkes/permenkes/1998.
- Peraturan KBPOM No.HK.00.05.42.1018. 2018. *Tentang Bahan Kosmetik*.
- Riduwan, MBA. 2005. *Belajar Mudah Penelitian*. Bandung: Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Penerbitan (KDT).
- Rifaah, Siti. 2012. *Tinjauan Hukum Islam terhadap Pemakaian Parfum Beralkohol (Analisis atas Pendapat KH Abdul Wahab Khafidz dan Ustadz Sulkhan di Pondok Pesantren Putri Al Irsyad Kauman Kab. Rembang)*. Undergraduate (S1) thesis. Semarang: Institut Agama Islam Negeri Walisongo. Hal 25-26
- Riswiyanto. 1995. *Kimia Organik*. Jakarta; Erlangga. Hlm 146
- _____.1995. *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga. Hlm 49
- Tim Penyusun Kamus Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 1994. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pusaka. Hal. 730.
- _____. 1994. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pusaka. Hal. 27.
- Tranggono, Retno, dkk. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Wasitmadja, M. Sharif. 2009. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Widagdo, Suharyo. 2012. *Terpesona di 7 Menara Keberkahan*. Qultum Media. Hal 44

Widana, Gede. 2014. *Analisis Obat, Kosmetika, dan Makanan*. Jurnal. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Widyaningrum, Triani. 2017. *Pengaruh Dosis Ragi dan Waktu Fermentasi Kulit Mangga (Mangifera indica) Terhadap Kadar Bioetanol Hasil Fermentasi*. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Universitas Ahmad Dahlan.

Wolfgang S & Klaus P. 2007. Perfumes. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry (7th ed)*. Wiley, 2–3.