

KARYA TULIS ILMIAH
ANALISA KANDUNGAN ALKOHOL PADA PRODUK
COLOGNE BAYI



LINDA SRILAILATUL FAJARIYAH

NIM. 20160662033

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2019

KARYA TULIS ILMIAH

Analisa Kandungan Alkohol Pada Produk Cologne Bayi

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan

Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



**Linda Srilailatul Fajariyah
20160662033.**

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2019

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Linda Srilailatul Fajariyah

NIM : 20160662033

Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN

Fakultas : ILMU KESEHATAN

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

Surabaya, 31 Juli 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Linda Srilailatul Fajariyah

20160662033

PERSETUJUAN

Kara Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada

**Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 02 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing I

Baterun Kunsah,ST., M.Si

Pembimbing II

Siti Mardiyah,S.Si., M.kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim pengaji Ujian Sidang

Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Analisis Kesehatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada tanggal, 02 Agustus 2019

Tim Pengaji

Tanda Tangan

Ketua : Baterun Kunyah, ST., M.Si

(.....)

Anggota : Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

(.....)

Anggota : Nastiti Kartikorini, ST., M.Kes

(.....)

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penyusunan Karya Tulis ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Meskipun kurang dari sempurna penulis merasa bersyukur karena dalam penelitian ini penulis bisa banyak belajar tentang melakukan penelitian dan tata cara penulisan. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang “**Analisa Kandungan Alkohol Pada Produk Cologne Bayi**”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi tercapainya tujuan dari karya tulis ini. Saya selaku penulis memohon maaf apabila ada kata – kata yang kurang berkenan dalam penulisan. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada masyarakat luas khususnya di bidang kesehatan

Amin Yarabbal Alamin..

Surabaya, 31 Juli 2019

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ungkapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

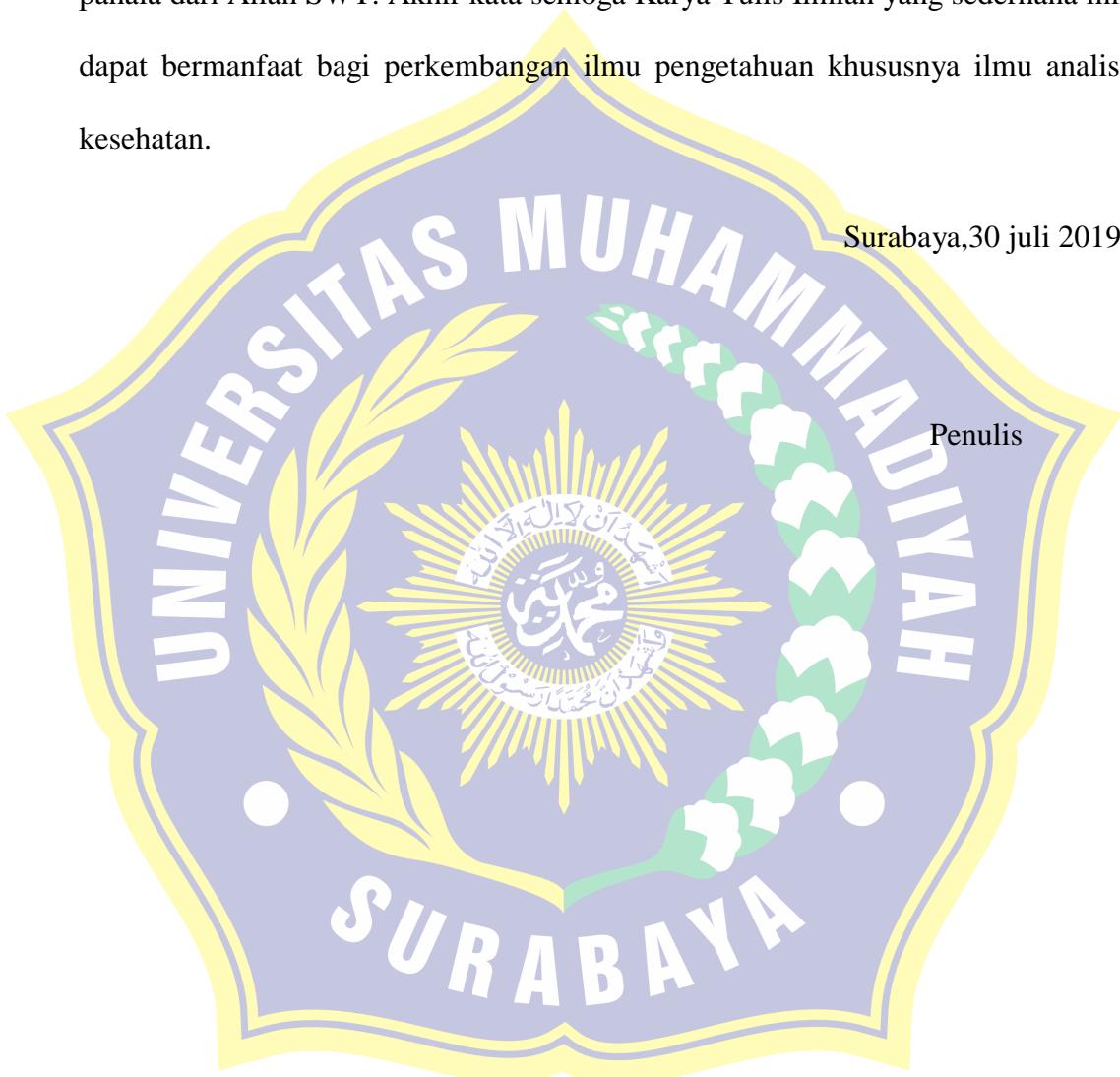
Penulis menyampaikan terimakasih untuk segala bimbingan baik secara moral maupun materi, serta dukungan dari semua pihak yang selama ini ikhlas dan tulus membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk itu perkenanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Bapak Dr. Mundakir, S.Kep.Ns., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ibu Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si selaku Ketua Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Ibu Diah Ariana, M.Kes selaku dosen wali yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi motivasi dan semangat sehingga Karya Ilmiah ini dapat diselesaikan.
5. Ibu Baterun Kunsah, ST., M.Si selaku dosen Pembimbing I yang telah banyak menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.

6. Ibu Siti mardiyah, S.Si.,Mkes selaku dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Study D3 Analis Kesehatan yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
8. Kedua orang tua saya, bapak Mohammad Zainullah dan ibu Sumiati yang telah mendidikku dengan penuh cinta dan kasih sayang serta memberikan nasehat, moral, materi dan do'a. terimakasih dukungannya semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada beliau, Amin ya Rabbal Alamin. Aku sayang kalian
9. Adik-adikku Ali zaini romadhon dan Nadhira Azmi Falisha dan Chalumi Shofiyah dan juga Ira Aulia Nisa yang telah menjadi motivasi, menyemangat serta penghibur dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT, Amin ya Rabbal Alamin.
10. Keluarga besar yang tidak bisa saya sebutin satu-satu yang selalu memberikan nasehat dan dukungan materi dan moral, semoga Allah SWT melimpahkan rezeki yang barokah, Amin Ya Rabbal Alamin.
11. Sahabat-sahabatku Fitry, Anit, dan orang yang aku sayang Abd gafur yang telah membantu dan memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini sukses buat kita semua Amin.
12. Teman-teman ku Safitri dan Afrohul Milah yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

13. Teman-teman seperjuangan D3 Analis Kesehatan 2016 yang telah membantu dan memberi semangat sukses buat kita semua dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga amal dan kebaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu analis kesehatan.



MOTTO

~ INGATLAH OLEHMU 2 PERKARA ~

KESALAHAN MU KEPADA ORANG LAIN...

&

KEBAIKAN ORANG LAIN KEPADA MU...



PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Kedua orangtuaku yang saya cintai dan sayangi Bapak Mohammad Zainullah Spd.SD dan Ibu Sumiati yang tidak pernah lelah mendo'akan, memberikan kasih sayang, bimbingan dan dukungan untuk keberhasilan

anak-anaknya.

Untuk adik-adikku yang tercinta Ali Zaini Romadhon dan Nadhira Azmi Falisha yang selalu memberikan semangat dan motivasi untukku.

Para keluarga besar dan sahabat yang selalu mendukung dan membantuku.



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Motto	vii
Persembahan	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Grafik	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Abstrak	xvi

BAB I: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum Kosmetika Bayi.....	5
2.1.1 Definisi Kosmetika Bayi.....	5
2.1.2 Penggolongan Sediaan Kosmetika Bayi	5
2.1.3 Bahan Baku Umum Kosmetika Bayi	10
2.1.4 Persyaratan Kosmetika Bayi.....	11
2.1.5 Efek Samping Kosmetika Bayi.....	11
2.2 Tinjauan Umum Sediaan Cologne Bayi	12
2.2.1 Pengertian Cologne Bayi	12
2.2.2 Komposisi cologne bayi.....	12
2.2.3	12
2.3 Tinjauan Umum Tentang Alkohol	15
2.3.1 Pengertian Alkohol	15
2.3.2 Karakteristik Alkohol	16
2.3.3 Struktur Alkohol	16
2.3.4 Penggolongan Alkohol	17
2.3.5 Efek Alkohol Bagi Kesehatan.....	17

BAB III : METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Populasi dan Sampel	19
3.2.1 Populasi Penelitian.....	19
3.2.2 Sampel Penelitian	19

3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	19
3.3.2 Waktu Penelitian.....	19
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	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
3.5.4 Penyiapan Sampel.....	21
3.5.5 Penyiapan Reagen.....	21
3.5.6 Pemeriksaan Alkohol pada Cologne Bayi.....	21
3.6 Tabulasi Data.....	22
3.7 Teknik Analisa Data	23

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Hasil Penelitian.....	24
4.2 Hasil Prosentase Kandungan Alkohol Pada Cologne Bayi.....	26

BAB V:PEMBAHASAN28

BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30

DAFTAR PUSTAKA31 **LAMPIRAN**



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Contoh tabulasi data hasil pemeriksaan	19
Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan kandungan alkohol kosmetika bayi	21
Tabel 4.2 Prosentase kandungan alkohol pada produk cologne bayi.....	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kosmetika Bayi	5
Gambar 2.2 Cologne Bayi	13
Gambar 2.3 Alkohol	16



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Diagram Pie Kandungan Alkohol Pada Produk Cologne Bayi23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

Lampiran 2 Hasil Penelitian

Lampiran 3 Dokumentasi

Lampiran 4 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 5 Tanda Tangan Hasil Revisi

Lampiran 6 Surat Keterangan Dari Pusat Bahasa

Lampiran 7 Surat Pengesahan Publikasi



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2016. *Langkah Cerdas Memilih Kosmetik*
- Anonim. 2016. *Perawatan yang Benar Untuk Bayi Baru Lahir*
<http://www/ayahbunda.co.id/Artikel/Psikologi/10.perawatan.yang.benar.untuk.bayi.baru.lahir/001/007/172/58/-/4>(Diakses 19 Februari 2019).
- Anonim. 2019. *Baby Cologne Cheerful Smile*
<https://www.tororo.com/-baby-cologne-cheerful-smile-100-ml.html>(Daikses 2 Mei 2019).
- Anonim. 2019. *Langkah Cerdas Memilih Kosmetik Pada Bayi*
<http://www.pom.go.id/new/index.php/view/berita/8264/Langkah-Cerdas-Memilih-Kosmetik.html>(Diakses 12 juni 2019).
- Ansel, H.C, 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Keempat*. Penerbit Universitas Jakarta Indonesia.
- Ayudhitya dan Ingriani. 2012. *Anda Dokter Keluarga Anda*. Depok: Penebar Plus(Diakses 6 Agustus 2019).
- Badan POM RI,2009, *Publik Warning/Peringatan tentang Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya/Bahan Dilarang*, Jakarta.
- BPOM Republik Indonesia. 2011 .Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan No.Hk.03.1.23.08.11.07517 tahun 2011 tentang persyaratan Teknis Bahan Kosmetika
- Djajadisastra, 2005. *Teknologi Kosmetik*. Tanggerang : Departemen Farmasi FMIP Universitas Indonesia.
- Dep Kes RI,1988, *Pedoman Pengujian Mutu Sediaan Rias*, Jakarta.
- Dirdjasisworo, 1984 . *Ruang Lingkup Kriminologi* .Armico.Bandung.hlm.11

Irmayanti dan Asyanti. 2015. " Penyalahgunaan Alkohol di Kalangan Mahasiswa". *Jurnal Psikologi*. Hal. 2.(Diakses 6 Agustus 2019)

John Wiley dan Soon, *Introduction To Organic Chemistry Alcohol*, (tt.:t.p, 2011)

Jaelany, 2009. *Ensiklopedi Kosmetika Nabati Edisi 1*. Penerbit Pustaka Populer Obor. Jakarta.

Koes Iriyanto 2013, *Pencegahan dan Penaggulangan Keracunan Bahan Kimia Berbahaya*,

Mufafillanies87. blogspot.com/2013/04/kosmetika-bayi.html?m=1

PerMenkes RI, 2010. Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1175/MENKES/PER/VIII/2010 Tentang Izin Prosuksi Kosmetika, Jakarta.

Riana, 2015. *Komposisi Yang Ada Didalam Baby Cologne*.

Soeryati, Sri, 2002. *Sediaan kosmetika*, departemen pendidikan nasional Unpad,

