

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISA KADAR ASAM SALISILAT PADA BERBAGAI
MACAM BEDAK GATAL YANG DI JUAL
SECARA ONLINE SHOP**



Oleh:

ARINNY MARTA ARISTIANTI

20160662049

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2019**

KARYA TULIS ILMIA

**ANALISA KADAR ASAM SALISILAT PADA BERBAGAI
MACAM BEDAK GATAL YANG DI JUAL
SECARA ONLINE SHOP**

**Untuk memperoleh Gelar ahli madya kesehatan (A.Md.Kes)
Pada program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

ARINNY MARTA ARISTIANTI

20160662049

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2019

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 Analis Kesehatan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 25 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

Pembimbing II



Rinza Rahmawati S., S.Pd, M. Si

Mengetahui,

Ketua Program Studi



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


PENGESAHAN


**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim Penguji Ujian
Sidang Karya Tulis Ilmia Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.**


Pada tanggal 3 Agustus 2019

TIM PENGUJI

Tanda Tangan

Penguji I : Siti Mardiyah, S.ST., M. Kes ()

Penguji II : Rinza Rahmawati S., S.Pd, M. Si ()

Penguji III : Baterun Kunsah, ST, M.Si ()

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya 



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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta limpahan Rahmat dan Taufiknya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Analisa Kadar Asam Salisilat Pada Berbagai Macam Bedak Gatal Yang Di Jual Secara Online Shop”

Dengan terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tak luput dari bantuan semua pihak yang bersedia membimbing dan membantu dengan tulus ikhlas.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menambah pengetahuan dimasa yang akan datang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini memberi manfaat untuk kita semua khususnya pembaca.

Surabaya, 25 Agustus 2019

Penulis

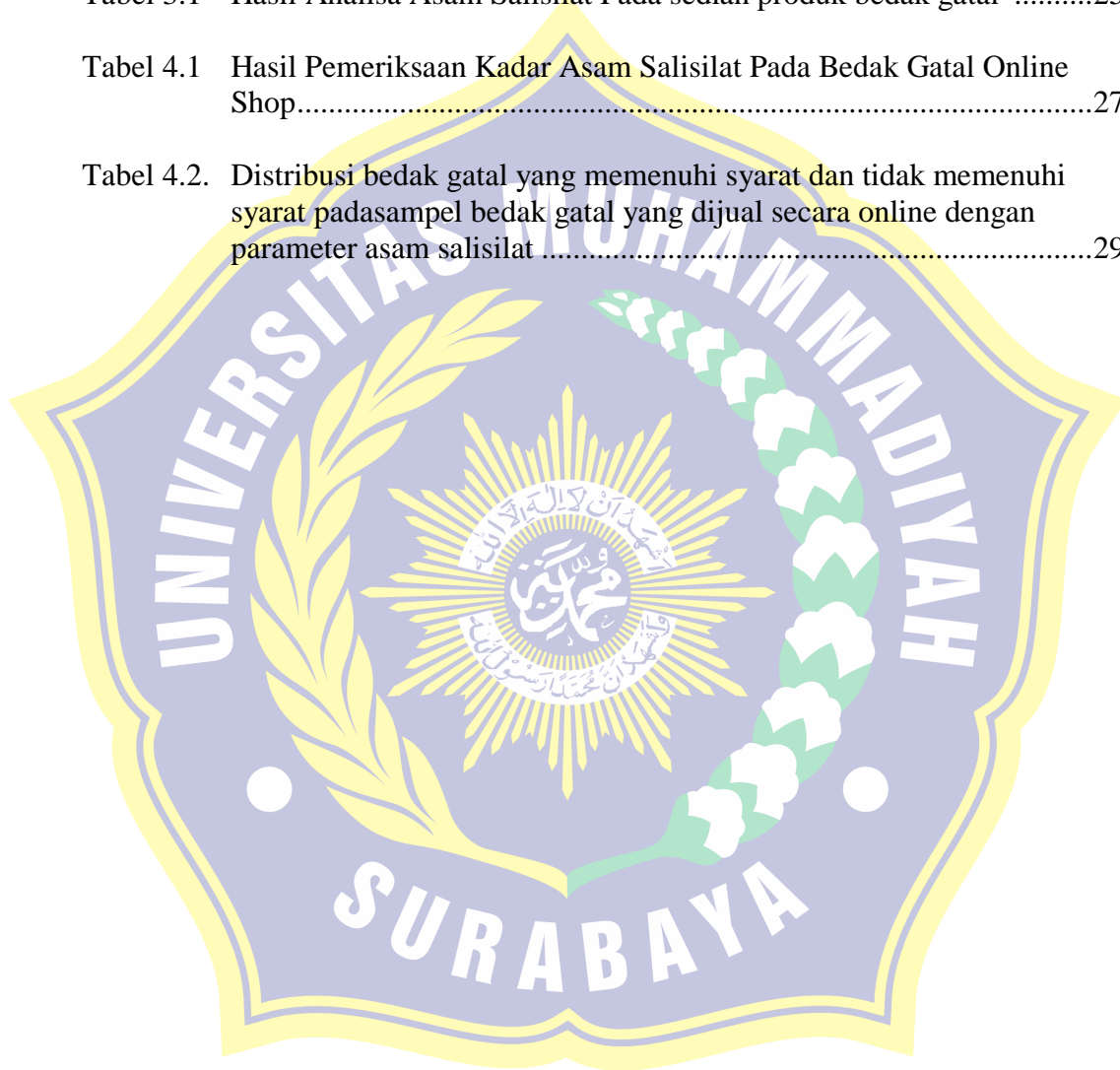
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN TIDAK PLAGIAT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	.iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTARvi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Secara Teoristis	4
1.4.2 Secara Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kosmetika	5
2.1.1 Definisi Kosmetika	5
2.1.2 Jenis-jenis Kosmetika.....	6
2.1.3 Manfaat Kosmetika	7
2.2 Bedak Gatal	8
2.2.1 Definisi	8
2.2.2 Kandungan Bedak Gatal	8
2.2.3 Manfaat Bedak Gatal	9
2.2.4 Kontraindikasi	10
2.2.5 Cara Penggunaan Bedak gatal.....	11
2.2.6 Cara Penyimpanan Bedak gatal.....	11
2.2.7 Efek Samping Bedak gatal	12
2.2.8 Interaksi Obat	13
2.2.9 Hal Yang Perlu Di Perhatikan Pada Bedak Gatal.....	14
2.3 Asam Salisilat	15
2.3.1 Definisi	15
2.3.2 SifatAsam salisilat.....	17
2.3.3 Pemakaian	17
2.3.4 Manfaat dan Mekanisme kerja Asam Salisilat.....	18
2.3.5 Efek Toksisitas Asam Salisilat.....	18
2.4 Online Shop / Toko Online.....	19
2.4.1 Definisi	19
2.4.2 Penetapan Kadar Asam Salisilat	20
2.4.3 Kelebihan toko online	21

2.4.4 Kekurangan Toko Online	22
BAB 3 METODE PENELITIAN	23
3.1 Rancangan Penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.2.1 Populasi Penelitian.....	23
3.2.2 Sampel Penelitian	23
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.3.1 Lokasi Penelitian	23
3.3.2 Waktu Penelitian	23
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	24
3.4.1 Variabel Penelitian	24
3.4.2 Definisi Opreasional Varibel	24
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.5.1 Prinsip Pemeriksaan	25
3.5.2 Alat, dan Bahan Pemeriksaan	25
3.5.3 Prosedur	25
3.5.3.1 Persiapan Sampel	25
3.5.3.2 Penetapan Kadar Asam Salilat.....	26
3.5.3.3 Tabulisasi Data	27
3.5.4 Metode Analisa Data	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN	29
4.1 Penyajian Data.....	29
4.1 Analisa Data	30
BAB 5 PEMBAHASAN	31
BAB 6 SIMPULAN DAN SARANA	35
6.1 Simpulan.....	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

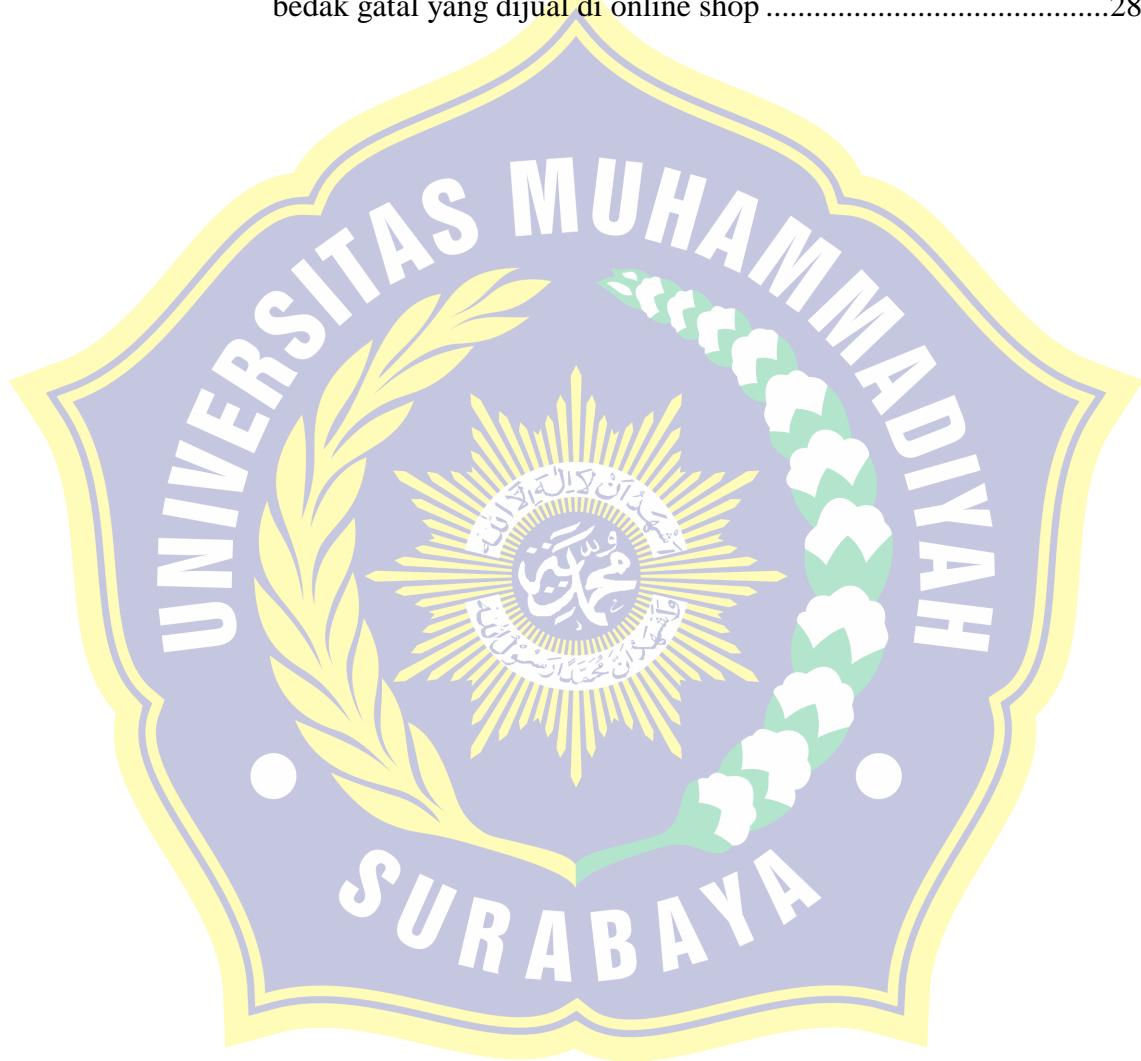
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sifat Fisika Asam Salisilat	17
Tabel 2.2 Sifat Kimia Asam Salisilat	17
Tabel 3.1 Hasil Analisa Asam Salisilat Pada sedian produk bedak gatal	25
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Salisilat Pada Bedak Gatal Online Shop.....	27
Tabel 4.2. Distribusi bedak gatal yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat padasampel bedak gatal yang dijual secara online dengan parameter asam salisilat	29



DAFTAR GAMBAR

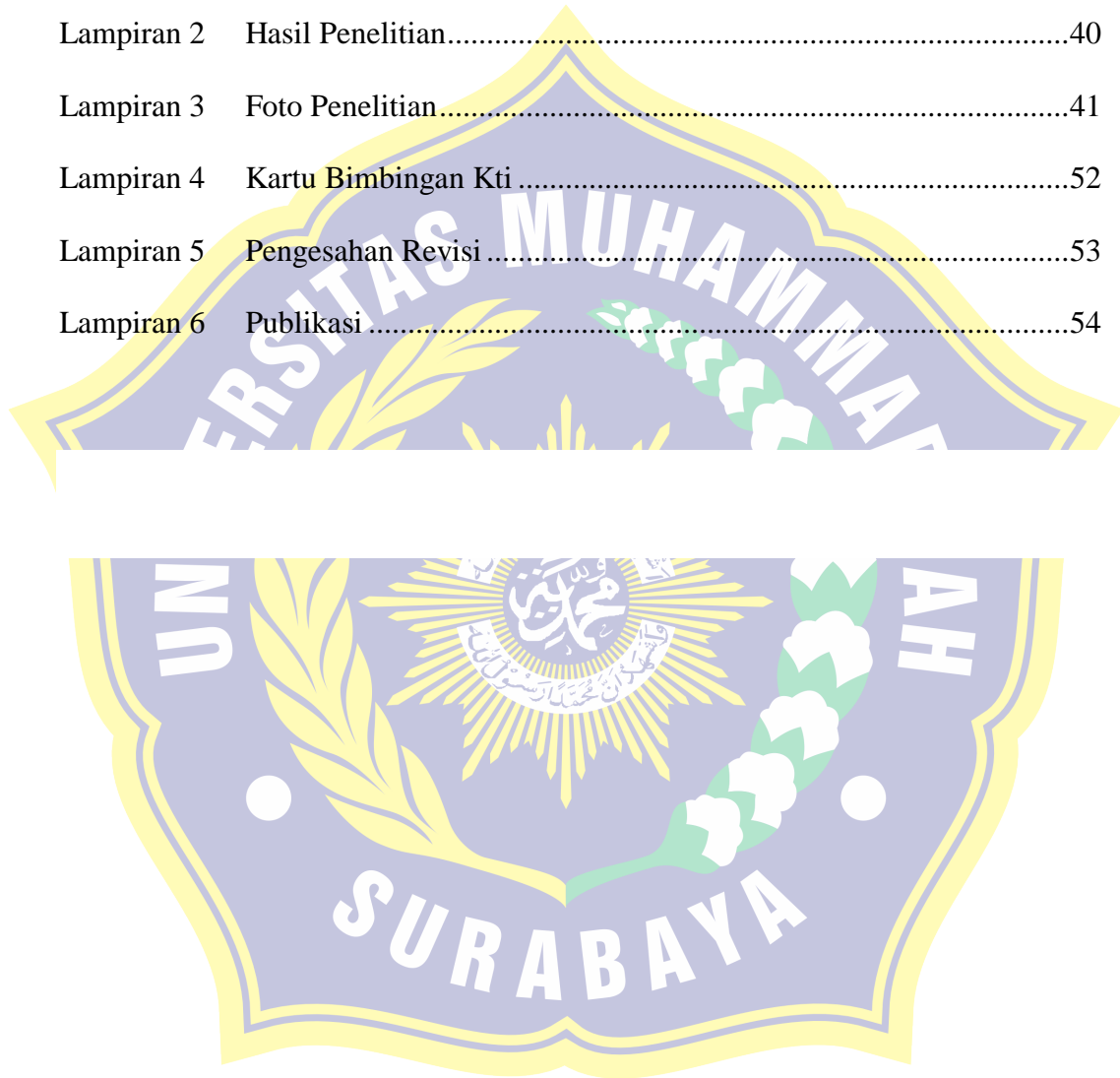
	Halaman
Gambar 2.1 Bedak Gambar Online	11
Gambar 2.2. Struktur asam salisilat.....	16
Gambar 4.1 Diagram Pie hasil pemeriksaan kadar asam salisilat pada bedak gatal yang dijual di online shop	28



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Surat Ijin Penelitian	39
Lampiran 2	Hasil Penelitian.....	40
Lampiran 3	Foto Penelitian.....	41
Lampiran 4	Kartu Bimbingan Kti.....	52
Lampiran 5	Pengesahan Revisi	53
Lampiran 6	Publikasi	54



DAFTAR PUSTAKA

- Ashton, Acton. 2013. *Salicylic Acids—Advances in Research and Application: 2013 Edition*. USA : Scholarly Edition 6-12
- Azizah, Utiya, 2004, *Larutan Asam dan Basa*, Kemendikbud: Jakarta. 5-36
- Barsasella, Diana. 2012. *Kimia Dasar*. Trans Info Media : Jakarta 24-26
- BPOM RI, 2015. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2015 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*. Halaman 79
- Cairns, Donal. 2004. *Intisari Kimia Farmasi Edisi 2*. EGC : Jakarta 6-7
- Cartika, Harpolia, 2017. *Bahan Ajar Farmasi: Kimia Farmasi II*. Kemenkes RI. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia. Badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Halaman 48
- Chang, Raymond. 2004. *Kimia Dasar edisi 3*. Erlangga : Jakarta
- Ciselia, D, Arum, S, Sri, N, Dan, S. 2014. *Efek Teratogenik Asam Salisilat pada Perkembangan Morfologi Fetus Mencit (Mus musculus L.)* Swis Webster. *Jurnal Penelitian Sains*. JPS Vol. 17 No.1 Halaman 36
- Gandjar, Ibnu Gholib. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta
- Hidayat, Taufik. 2008. *Panduan Membuat Toko Online dengan OSCommerce*. Jakarta : Mediakita 34-40
- Iriandani, R.P, 2018. *Analisa Asam Salisilat Pada Sediaan Kosmetik Bayi Di Surabaya*. Program Studi D3 Analis. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Surabaya. Halaman 3
- Khopkar, S.M 2008. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta : Universitas Indonesia 3-7
- Mulyono, HAM. 2005. *Membuat Reagen Kimia di Laboratorium*. PT. Bumi Aksara : Jakarta 31-35
- Purwadi, A., 2007, *Kimia*. Jakarta : PT. Grasindo

- Rambe, Sahrum. 2015. *Penetapan Kadar Asam Salisilat Dalam Sediaan Bedak Salicyl Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)*. Medan : Universitas Sumatera Utara 4-8
- Rohman, Abdul. Ibnu Gholib Ganjar. 2012. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar 21-27
- Ruddy. 2009, "Kimia sintesis". Jakarta : Kalman Media Pustaka 32-37
- Sharla Race. 2012. *The Salicylate Handbook: Your Guide to Understanding Salicylate Sensitivity*. USA : Tigmor Book 45-49
- Sitorus, Ruth Cindy. 2015. *Efektivitas Kombinasi Triclosan, Asam Salisilat, Sulfur dalam Beberapa Produk Bedak Antiacne Terhadap Pertumbuhan Propionibacterium Acnes*. Medan : Universitas Sumatera Utara 5-8
- Sudjadi, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar: Yogyakarta. 34-37
- Sulistyaningrum, Sri Katon. 2012. *Penggunaan Asam Salisilat dalam Dermatologi*. Artikel Pengembangan Pendidikan Keprofesian Berkelanjutan (P2KB). J Indon Med Assoc, Volum: 62, Nomor: 7, Juli 2012 59-63
- Sumardjo, D., 2009, *Pengantar Kimia*, EGC : Jakarta 45-49
- Sunarya, Yayan. 2007. *Mudah dan Aktif Belajar Kimia*. PT Grafindo Media Pratama : Bandung 5-12
- Tranggono. 2007. *Buku Pengangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia pustaka Utama. 61-66
- Watson, David G. 2007. *Analisis Farmasi edisi 2*. EGC : Jakarta 42-48
- Winarno. 2018. *Bioteknologi Penuaan, Peran Pangan dalam Peremajaan Kulit*. Jakarta : PT. Gramedis pustaka Utama. 30-36