

KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS KORTIKOSTEROID (FENILBUTASON) PADA JAMU PEGAL
LINU YANG DIJUAL DI KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN
LAMONGAN



ISTNA JAMIYATUL VIRDAUS

20130662029

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2016

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS KORTIKOSTEROID (FENILBUTASON) PADA JAMU PEGAL LINU YANG DIJUAL DI KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN LAMONGAN

**Diajukan Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

ISTNA JAMIYATUL VIRDAUS

20130662029

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ISTNA JAMIYATUL VIRDAUS
Nim : 20130662029
Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN
Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa karya Tulis Ilmiah ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila kemudian hari terbukti hasil plagiasi maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UM Surabaya*

Surabaya, Juli 2016
Yang membuat pernyataan

Istna Jamiyatul Virdaus
NIM. 21030662029

PERSETUJUAN

Usulan judul karya tulis ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah Program Study D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, Juli 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Siti Mardiyah, S.Si. M.Kes

Baterun Kunsah, ST. M.Si

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Suyatno Hadi, S.Kep, Ners, M.Ked, Trop

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian KTI pada tanggal oleh mahasiswa atas nama Istna Jamiyatul Virdaus NIM 20130662029 Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Siti Mardiyah, S.Si. M.Kes ()

Anggota 1 : Baterun Kunsah, ST. M.Si ()

Anggota 2 : Ir. Nastiti Kartikorini, M.Kes ()

Mengesahkan,
Dekan FIK UM Surabaya

Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta limpahan Rahmat dan Taufik-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dimana penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan tugas akhir untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analisis Kesehatan pada Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Pada umumnya jamu pegal linu banyak dikonsumsi oleh masyarakat, dengan ini peneliti ingin menguji masih adanya jamu pegal linu yang masih mengandung Fenilbutason yang beredar dipasaran yang tidak diperbolehkan oleh BPOM maupun Dinas Kesehatan. Dengan adanya karya tulis ini penulis mengharapkan masyarakat agar lebih berhati-hati dalam mengkonsumsi jamu pegal linu yang beredar dipasaran.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik tetap peneliti harapkan sebagai penyempurnaan karya tulis ini.

Surabaya, Juli 2016

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pernyataan.....	ii
Halaman persetujuan.....	iii
Lembar pengesahan.....	iv
Kata pengantar.....	v
Ucapan terima kasih.....	vi
Motto.....	viii
Persembahan.....	ix
Daftar isi.....	x
Daftar tabel.....	xi
Daftar gambar.....	xii
Daftar lampiran.....	xiii
Ringkasan.....	xiv
Abstract.....	xv

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat praktis.....	4

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Obat berbahan alam.....	5
2.1.1 Definisi jamu.....	5
2.1.2 Klasifikasi jamu.....	5
2.1.3 Definisi obat herbal terstandart.....	6
2.1.4 Definisi Fitofarmaka.....	6
2.2 Tinjauan tentang Jamu.....	7
2.2.1 Simplisia Jamu.....	9
2.2.2 Bentuk sediaan obat tradisional.....	10
2.2.3 Kegunaan jamu beserta BKO yang sering ditambahkan.....	12
2.2.4 Pembuatan jamu.....	13
2.2.5 Manfaat Jamu.....	14
2.2.6 Efek samping jamu.....	14
2.2.7 Kelebihan dan kekurangan jamu.....	14
2.2.8 Syarat pembuatan jamu.....	15
2.2.9 Bahan pengawet jamu.....	15
2.3 Tinjauan tentang Kortikosteroid.....	15
2.3.1 Penggunaan klinis.....	16
2.3.2 Farmakodinamik kortikosteroid.....	16
2.3.3 Efek samping kortikosteroid.....	17

2.4. Tinjauan tentang fenilbutason.....	18
2.4.1 Farmakokinetik fenilbutason.....	18
2.4.2 Farmakodinamik fenilbutason.....	18
2.4.1 Efek samping fenilbutason.....	19
BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis peneliian dan rancangan	21
3.1.1 Jenis penelitian.....	21
3.1.2 Rancangan penelitian.....	21
3.2 Populasi dan sampel.....	22
3.2.1 Populasi penelitian.....	22
3.2.2 Sampel penelitian.....	22
3.3 Lokasi dan waktu penelitian	22
3.3.1 Lokasi penelitian.....	22
3.3.2 Waktu penelitian.....	22
3.4 Variabel penelitian dan definisi operasional variabel.....	22
3.4.1 Variabel penelitian.....	22
3.4.2 Definisi operasional variabel.....	23
3.5 Metode pengumpulan data.....	23
3.5.1 Prinsip pemeriksaan	24
3.5.2 Alat dan bahan pemeriksaan	24
3.5.3 Prosedur kerja.....	24
3.5.3.1 Persipan sampel.....	24
3.5.3.2 Pemeriksaan Fenilbutason.....	24
3.5.4 Tabulasi data.....	26
3.6 Metode analisa data.....	26
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi hasil penelitian.....	27
4.1.1 Analisis data.....	28
4.2Pembahasan.....	29
BAB 5 : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Izin penelitian

Lampiran 2 Dokumentasi Pengemasan

Lampiran 3 Dokumentasi Pelabelan

Lampiran 4 Hasil Penelitian

Lampiran 4 Kartu bimbingan karya tulis ilmiah

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, 2002. *Parameter Standar Umum Ekstak Tumbuhan Obat*.
- Aravind, G. Bhowmik, D., Duraviel, S., & Harish, g. (2013). *Traditional Medical Uses Of Carisa Papaya*. *Journal of Medicine Plants Studies*.
- Anonim, 2007. *Farmakologi dan terapi*, disi 5, Departemen Farmakologi Terapeutik, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. *Warning Tentang Obat Tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat*.
- Banureah, M.E, 2009, *Analisis kandungan fenilbutason pada jamu pegal linu yang beredar di Kota Medan* : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Sumatera Utara.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1994. *Bahan Pengawet Pada Jamu*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1990. *Permenkes RI no.246/Menkes/Per/V/1990. Tentang Izin Usaha Industri Obat Tradisional dan Pendaftaran Obat Tradisional*. Depkes R.I, Jakarta
- Depkes RI, 2008. *Informatorium Obat Nasional Indonesia*, Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan, Jkarta : 199-234.
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat Dan Makanan Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Duryanto, S. 2003. *Aneka Ramuan Berkhasiat dari Temu-Temuan*, Jakarta.
- Dorland, W.A.N. (2002). *Kamus Kedokteran Dorland ECG*. Jakarta.
- Drug Information Handbook*. (2014). Hudson, Ohio. Lexi-camp.
- Hermanto, N. 2007. *Pilih Jamu Herbal Tanpa Efek Samping*. Jakarta: Penerbit PT.Elex Media Kopturindo.
- Permenkes RI No. 007 Tahun 2012 Tentang Registrasi Obat Tradisional.
- Poskota news, 2016. *Beromset milyaran rupiah perbulan pabrik jamu ilegal dibogordigerebek*
<http://poskotanews.com/2016/02/02/beromset-milyaran-rupiah-perbulan-pabrik-jamu-ilegal-di-bogor-digerebek/>

- Subiyandono, 2014. *Identifikasi Fenilbutason dalam jamu pegal linu yang beredar di Palembang secara Kromatografi Lapis Tipis*. Palembang: Poltekkes Depkes.
- Sudjana, M.A.,M.Sc, Metode Statistika, Bandung: Tarsito, 1996
- Tjokronegoro, Arijatmo. (2006). *Etik Penelitian Obat Tradisional*. Jakarta: Kedokteran Universitas Indonesia.
- Yuliarti, Nurheti. (2008). *Food Suplement : Panduan Pengonsumsi Makanan Tambahan Untuk Kesehatan Anda*. Yogyakarta : Banyu Media.
- Yunindyawati, (2004). *Modul Mata Kuliah Sosiologi Kesehatan*. Inderalaya: FISIP Universitas Indonesia.