

## DAFTAR PUSTAKA

- Anief, Moh. 1997. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.
- Ansel Howarrd,C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- BPOM RI. 2004. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia No. 12. *Tentang Peryaratan Mutu Obat Tradisional*.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia, Edisi III*: Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia, Edisi IV*: Jakarta.
- Djuanda, A.2006. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Fakultas Indonesia.
- Klokke. 1980. *Pedoman Untuk Pengobatan Luar Penyakit Kulit*. PT. Gramedia : Jakarta.
- Listyanti AR. 2006. *Pengaruh Pemberian Getah Batang Pohon Pisang Ambon (Musa paradisiacal var. Sapientum) Terhadap Waktu Perdarahan dan Koagulasi Luka pada Mencit (Mus musculus albinus)*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- Marjoni, Mhd. Riza. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Priosoeryanto BP, Huminto H, Wientarsih I, Estuningsih S. 2006. *Aktivitas Getah Batang Pohon Pisang dalam Proses Persembuhan Luka dan Efek Kosmetiknya pada Hewan*. Bogor: Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat. Institut Pertanian Bogor.
- Pangsipulung el al. 2012. *Formulasi Dan Pengujian Salep Ekstrak Bonggol Pisang Kepok (Musa acuminata balbisiana) Terhadap Luka Terbuka Pada Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus Norvegicus)*. [Skripsi]. Manado: FMIPA UNSRAT.
- Sumber: <https://id.wikipedia.org/wiki/Betadine>(Diakses 18 Maret 2018)
- Sumber:<https://dinafishy.wordpress.com/2016/01/14/flavonoid-saponin-dan-alkaloid/>(Diakses 18 Maret 2018)
- Sumber:<http://lib.unnes.ac.id/17852/1/4350408023.pdf> (Diakses 20 Maret 2018)
- Sumber:<http://karyatulisilmiah.com/luka/> (Diakses 10 Mei 2018)
- Suyati, Supriadi. 2008. *Pisang: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syamsuni, H. A. 2007. *Ilmu Meracik Obat*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

## DAFTAR GAMBAR



Gambar 1. Bonggol pisang gambon



Gambar 2. Bonggol pisang gambon yang telah dibersihkan.



Gambar 3. Proses pengeringan bonggol pisang



Gambar 4. Serbuk bonggol pisang



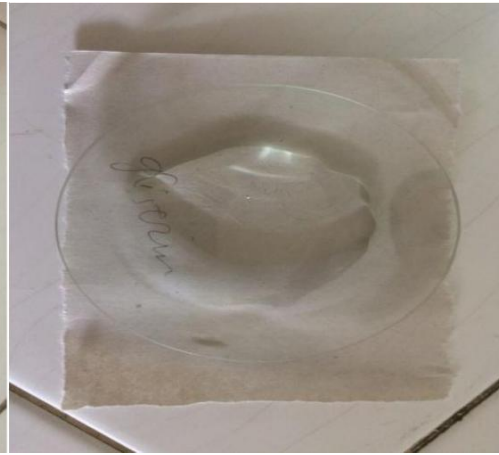
Gambar 5. Asam Stearat



Gambar 6. Triethanolamin



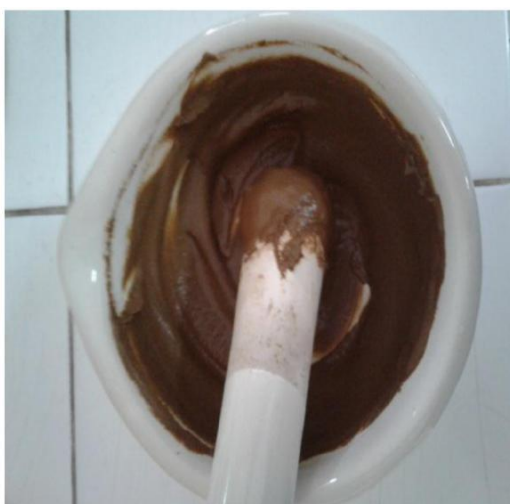
Gambar 7. Adeps Lanae



Gambar 8. Gliserin



Gambar 9. Penimbangan bahan



Gambar 10. Pembuatan Krim



Gambar 11. Ekstrak kental bonggol pisang ambon



Gambar 12. Krim ekstrak bonggol pisang ambon tiga konsentrasi



Gambar 13. Betadinkrim



Gambar 14. Alat rotary evaporator



Gambar 15. Adaptasi kelinci



Gambar 16. Pengamatan luka kelinci



Gambar 17. Luka kelinci yang sudah sembuh

## DAFTAR LAMPIRAN



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136  
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644  
 Website : [www.poltekkes-medan.ac.id](http://www.poltekkes-medan.ac.id) , email : [poltekkes\\_medan@yahoo.com](mailto:poltekkes_medan@yahoo.com)



Nomor : DM.01.05/01.03/325/2018

Medan, 11 Mei 2018

Lampiran : -  
 Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**  
**Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes**  
**Medan**

Kepada Yth :  
 Kepala Laboratorium Farmasetika  
 Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan  
 Di  
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melakukan penelitian di Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Fauzul Husna P07539015010	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si. Apt.	Uji Efektivitas Salep Ekstrak Bonggol Pisang ( <i>Musa paradisiiaca</i> L. Kunt ) Terhadap Penyembuhan Luka Gores Pada Kulit Kelinci

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt  
 NIP.196204281995032001



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136  
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644  
 Website : [www.poltekkes-medan.ac.id](http://www.poltekkes-medan.ac.id) , email : [poltekkes\\_medan@yahoo.com](mailto:poltekkes_medan@yahoo.com)



Nomor : DM.01.05/01.03/ 317 /2018  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Mohon Izin Determinasi Tumbuhan Mahasiswa**  
**Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes**  
**Medan**

Medan, 11 Mei 2018

Kepada Yth :  
 Kepala Laboratorium Taksonomi Tumbuhan  
 Departemen Biologi FMIPA-USU Medan  
 Di  
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melakukan Determinasi Tumbuhan di Laboratorium Taksonomi Tumbuhan Departemen Biologi FMIPA-USU Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
i.	Fauzul Husna P07539015010	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si. Apt.	Uji Efektivitas Salep Ekstrak Bonggol Pisang ( <i>Musa paradisica</i> L. Kunt ) Terhadap Penyembuhan Luka Gores Pada Kulit Kelinci

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt  
 NIP.196204281995032001



**HERBARIUM MEDANENSE  
(MEDA)  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

JL. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155  
Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail.nursaharapasaribu@yahoo.com

Medan, 8 Juni 2018

No. : 2100/MEDA/2018  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Fauzul Husna  
NIM : P07539015010  
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae  
Divisi : Spermatophyta  
Kelas : Monocotyledoneae  
Ordo : Zingiberales  
Famili : Musaceae  
Genus : Musa  
Spesies : *Musa paradisiaca* Var. *Sapientum* L  
Nama Lokal : Pisang Ambon

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
NIP. 1963 01 23 1990 03 2001

POLITEKNIK KESEHATAN  
JURUSAN FARMASI  
JL. ALP LANGGA NO.20 MEDAN

PHASPHOTO  
2X3

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : FAUZUL HUSNA

NIM : P07539015010

Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon, Msi., Apt

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	19/2/18		Menerima pengarahaan dari pembimbing	Ahmud	L
2	02/3/18		Pengajuan judul dan acc judul KTI	Ahmud	L
3	07/04/18		Pembahasan proposal Bab 1, 2 dan 3	Ahmud	L
4	18/04/18		Revisi Bab: I, II & III Proposal	Ahmud	L
5	20/04/18		Acc Proposal	Ahmud	L
6	05/7/18		Lapor dan Acc Jata	Ahmud	L
7	09/7/18		Pembahasan Bab IV	Ahmud	L
8	10/7/18		Pembahasan Bab V	Ahmud	L
9	12/7/18		Revisi Bab IV dan V	Ahmud	L
10	13/7/18		Acc KTI	Ahmud	L
11					
12					





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136  
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644  
email : [kep.k.poltekkesmedan@gmail.com](mailto:kep.k.poltekkesmedan@gmail.com)



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG  
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN  
Nomor: 0388 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2018**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Ekstrak Bonggol Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* (L.)) Terhadap Luka Terbuka Pada Kulit Kelinci ”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Fauzul Husna**  
Dari Institusi : **Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :  
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.  
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.  
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.  
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.  
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 16 Juli 2018  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,  
  
Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes  
NIP. 196101101989102001