

DAFTAR PUSTAKA

- Aninditya, 2017. *Ekstraksi Kulit Buah Naga Sebagai Alternatif Zat Pewarna Alami Pada Lipstik*. Jurnal. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Ara Iweni, 2014. *Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Menggunakan Ekstrak Bunga Kecombrang (Etilingera elatior Jack) Sebagai Pewarna*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara.
- Ayu Galih Sekar. 2014. *The Complete Beauty Book*. Yogyakarta: Kanal Publika.
- Ayutaningwarno Fitriyono. 2014. *Teknologi Pangan Teori Praktis dan Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*: Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*: Jakarta.
- Ditjen POM, 1990. Surat keputusan Direktur Jendral Pengawasan Obat dan Makanan No: 00386 *Tentang Zat Warna Tertentu yang Dinyatakan Sebagai Bahan Berbahaya Dalam Obat, Makanan, dan Kosmetika*. Jakarta.
- Husna Nida El, Novita Melly, Rohaya Syarifah. 2013. *Kandungan Antosianin Dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar Dan Produk Olahannya*. Jurnal, Vol 33. Banda Aceh: Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala.
- Kasrianita Lady, 2018. *Formulasi Sediaan Bedak Kompak Menggunakan Sari Buah Merah (Pandanus conoideus L.) Sebagai Pewarna Pipi*. Skripsi, Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara.
- Kusantati Herni, dkk. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Neliyanti, dkk. 2014. *Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami Dari Buah Lakum (Cayratia trifolia (L.) Domin)*. Jurnal. Vol. 3. Pontianak: Program Study Kimia Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura.
- Nugraheni Mutiara, 2014. *Pewarna Alami Sumber dan Aplikasinya Pada Makanan dan Kesehatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nurhayati Ifa. 2016. *Pembuatan Blush On Dari Buah Naga*. Skripsi. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No: 239 Tahun 1985 *Tentang Zat Warna Tertentu Yang Dinyatakan Sebagai Bahan Berbahaya*.
- Rahayu Sri. 2014. *Budidaya Buah Naga Cepat Panen*. Depok: Infra Hijau.
- Rostamailis. 2005. *Penggunaan Kosmetik, Dasar Kecantikan Dan Berbusana Yang Serasi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Samadi Budi. 2013. *Untung Berlipat Dari Budidaya Buah Naga Secara Organik*. Yogyakarta: Lily Publisher.

Sumber: <https://www.google.com/search?q=gambar+buah+naga&source=> (di akses pada 11 mei 2018)

Umayah Evy. Dan Moch. Amrun. 2007. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Naga (Hylocereus undatus (Haw.) Britt. & Rose)*. Jurnal ILMU DASAR, Vol. 8. Staf Pengajar Program Studi Farmasi Universitas Jember.

Winarno F. G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi: Edisi Terbaru*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

GAMBAR



Gambar 1. Potongan daging Buah Naga



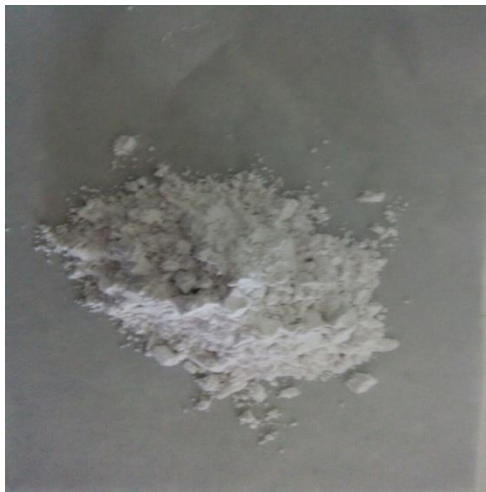
Gambar 2. Etanol 96%



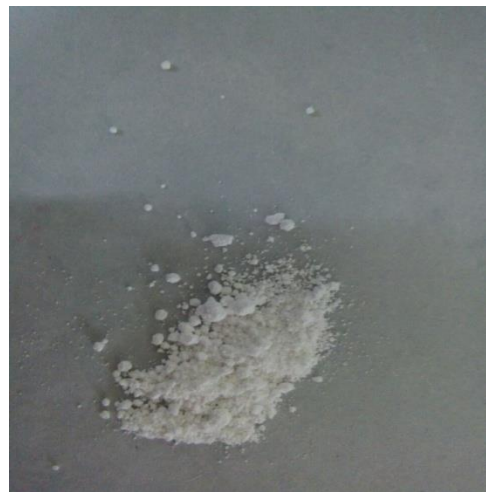
Gambar 3. Ekstrak kental buah naga



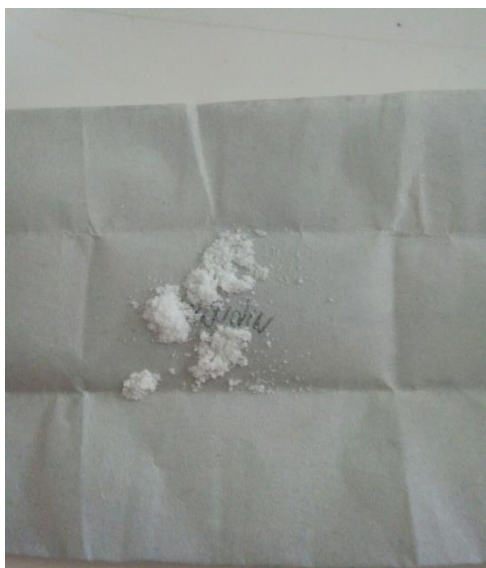
Gambar 4. Kaolin



Gambar 5. Talkum



Gambar 6. Zink oksid



Gambar 7. Nipagin



Gambar 8. Parafin Liquid



Gambar 9. Oleum Rosae



a. Blanko



b. Konsentrasi 5%



c. Konsentrasi 10%



d. Konsentrasi 15%

Gambar 10. Hasil penelitian

Lampiran 1. Perhitungan uji kesukaan

Sediaan 5%

1 = Sangat tidak suka = 16

$$\frac{16}{30} \times 100\% = 53,3\%$$

2 = Tidak suka = 11

$$\frac{11}{30} \times 100\% = 36,6\%$$

3 = Agak suka = 3

$$\frac{3}{30} \times 100\% = 10\%$$

Sediaan 10%

2 = Tidak suka = 2

$$\frac{2}{30} \times 100\% = 6,6\%$$

3 = Agak suka = 11

$$\frac{11}{30} \times 100\% = 36,6\%$$

4 = Suka = 14

$$\frac{14}{30} \times 100\% = 46,6\%$$

5 = Sangat suka = 3

$$\frac{3}{30} \times 100\% = 10\%$$

Sediaan 15%

3 = Agak suka = 4

$$\frac{4}{30} \times 100\% = 13,3\%$$

4 = Suka = 10

$$\frac{10}{30} \times 100\% = 33,3\%$$

5 = Sangat suka = 16

$$\frac{16}{30} \times 100\% = 53,3\%$$

Lampiran 2



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 , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ 326 /2018

Lampiran : -

Perihal :

Mohon Izin Penelitian Mahasiswa
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan

Medan, 11 Mei 2018

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.	Desi Irwanti P07539015005	Nadroh Br. Sitepu, M.Si	Perbandingan Konsentrasi Formulasi <i>Blush on</i> Menggunakan Ekstrak Buah Naga Daging Super Merah Sebagai Pewarna Alami

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,


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

Lampiran 3



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 , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/3 w /2018
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Determinasi Tumbuhan Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan


Medan, 08 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
1.	Desi Irwanti P07539015005	Nadroh Br. Sitepu, M.Si	Perbandingan Konsentrasi Formulasi <i>Blush on</i> Menggunakan Ekstrak Buah Naga Daging Super Merah Sebagai Pewarna Alami

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Farmasi,
 Dra. Masniah, M.Kes, Apt
 NIP. 196204281995032001

Lampiran 4



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, 16 Mei 2018

No. : 2059/MEDA/2018
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Desi Irwanti
NIP : P07539015005
Instansi : Politeknik Kesehatan 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 : Dicotyledoneae
Ordo : Cactales
Famili : Cactaceae
Genus : Hylocereus
Spesies : *Hylocereus lemairei* (Hook.) Britton & Rose.
Nama Lokal : Buah Naga

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 5



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 : kepkk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 0303/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 :

“Perbandingan Konsentrasi Formulasi Blush On Menggunakan Ekstrak Buah Naga Daging Supermerah (*Hylocereus lamairei* (Hook.) Britton & Rose Sebagai Pewarna Alami)”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
 Peneliti Utama : **Desi Irwanti**
 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

Jr Ketua,

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

Lampiran 6

Uji Iritasi

Oleskan sediaan *blush on* pada punggung tangan anda selama 1 x 24 jam dengan 3 kali pengolesan, dan amati reaksi yang terjadi :

Nama	Reaksi

Keterangan nilai

Tidak ada reaksi	: 0
Gatal	: 1
Bintik merah	: 2
Ruam	: 3
Bengkak	: 4

Lampiran 7

Uji Hedonik (Uji Kesukaan)

Pilihlah *blush on* mana yang saudara amat sangat suka sampai yang amat tidak suka berdasarkan warna, dengan keterangan seperti dibawah ini:


Nama	Sediaan		
	5%	10%	15%

Keterangan nilai:

Sangat suka	= 5
Suka	= 4
Agak suka	= 3
Tidak suka	= 2
Sangat tidak suka	= 1

Lampiran 8

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.20 MEDAN




KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : DESI IRWANTI

NIM : P07539015005

Pembimbing : Nadrah Br. SHepu .M. si

No	TGL	PORTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	26/3 2018	Pertama	Diskusi Judul	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
2	01/3-18	Kedua	Menyerahkan Judul	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
3	26/3-18	ketiga	Menyerahkan BAB I .BAB II .BAB III	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
4	05/4-18	ke-empat	Revisi BAB I	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
5	17/04-18	ke Lima	Revisi BAB I dan BAB II	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
6	18/04-18	ke enam	ACC proposal KTI	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
7	5/06-18	ke tujuh	Menyerahkan BAB IV dan BAB V	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
8	09/06-18	ke delapan	Diskusi BAB IV dan BAB V	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
9	10/06-18	ke Sembilan	Revisi BAB IV dan BAB V	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
10	11/06-18	ke sepuluh	ACC BAB IV dan BAB V	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
11	25/07-18	ke Sebelas	Menyerahkan revisi Proposal KTI	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>
12	01/08-18	ke duabelas	ACC KTI	<i>Desi</i>	<i>Nadrah</i>



Dr. Nadrah Br. SHepu
NIP. 19640221990010012001