

DAFTAR PUSTAKA

- Anvisa. (2005). *Cosmetic Products Stability Guide*, Edisi Kesatu. Brasilia: National Health Surveillance Agency Press. Hal. 18, 22.
- Ara Iweni, 2014. *Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Menggunakan Ekstrak Bunga Kecombrang (Etlingera elatior Jack) Sebagai Pewarna*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Ayu Galih Sekar. 2014. *The Complete Beauty Book*. Yogyakarta: Kanal Publika.
- Ayutaningwarno Fitriyono. 2014. *Teknologi Pangan Teori Praktis dan Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Badan POM. 2003. Keputusan Kepala Badan POM RI No: HK.00.05.4.3870 *Tentang Pedoman Cara Pembuatan Kosmetik yang lain*. Jakarta.
- Butler H. (2000). *Poucher's Perfumes, Cosmetics, and Soaps*. Edisi ke-10. London: Kluwer Academic Publisher. Hal. 188-189.
- Departemen Kesehatan RI. 1985. *Cara pembuatan Simplisia*: Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*: Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*: Jakarta.
- Karmila Juwita, 2014. *Formulasi Sediaan Pewarna Pipi dalam Bentuk Padat Menggunakan Ekstrak Bunga Kana Merah (Canna indica L.)*. Universitas Sumatera Utara.
- Kasrianita Lady, 2018. *Formulasi Sediaan Bedak Kompak Menggunakan Sari Buah Merah (Pandanus conoideus L.) Sebagai Pewarna Pipi*. Skripsi, Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Keithler. (1956). *Formulation of Cosmetic and Cosmetic Specialities*. New York: Drug and Cosmetic Industry. Hal. 153.
- Kumalaningsih, dan Suprayogi. 2006. *Taramillo (Terung Belanda)*. Trubus Agrisarana: Surabaya.
- Mitha Permatasari . 2012. *Beauty Hot Tips*. Jogjakarta: Bangkit.
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. Tokyo : Shiseido Co., Ltd.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 445/Menkes/Permenkes/1998 *Tentang Bahan, Zat Warna, Substratum, Zat Pengawet dan tabir surya pada kosmetika*.
- Retno Iswari Tranggono. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta : PT. Gramedia. Pustaka Utama, Anggota IKAPI.

Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D. Cetakan 19.*
Bandung : Alfabeta

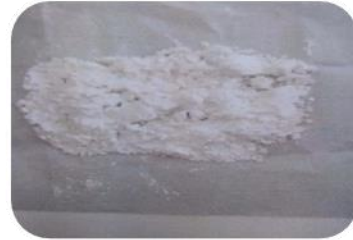
Terung Belanda. https://id.m.wikipedia.org/wiki/Terung_belanda. Diakses
pada 28 maret 2019.

Lampiran 1. Ekstrak buah terong belanda



Lampiran 2. Bahan pembuatan sediaan blush on

Etanol 96%



Kaolin



Talkum



Zink Oksid



Nipagin



Parafin Liquid



Oleum Rosae

Lampiran 3. Gambar sediaan pewarna pipi menggunakan ekstrak buah terong belanda



Keterangan :

1 : Blanko

2: Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 10 %

3: Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 15 %

4: Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 20 %

5: Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 25 %

6: Produk Emina

Lampiran 4. Hasil uji homogenitas sediaan pewarna pipi

konsentrasi
10%



konsentrasi
15%



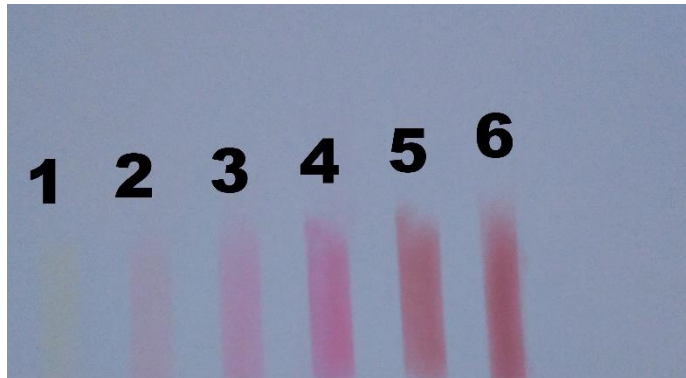
konsentrasi
20%



konsentrasi
25%



produk emina

Lampiran 5. Hasil uji poles sediaan pewarna pipi**Keterangan :**

1:Blanko

2:Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 10 %



3:Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 15 %

4:Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 20 %


5:Formula dengan ekstrak buah terong belanda konsentrasi 25 %

6: Produk Emina


Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Lab. Fitokimia

		KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMERDAYAAN 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.01.05/00/01/ 365 /2019	Medan, 09 Mei 2019																					
Lampiran	:																						
Perihal	: Mohon Izin Melaksanakan Penelitian																						
<p>Yang Terhormat, Ibu Amriani, M. Kes, Apt. Kepala Laboratorium Fitokimia Di Tempat</p>																							
<p>Dengan Hormat</p> <p>Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Laboratorium Fitokimia yang ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:</p>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NAMA MAHASISWA</th> <th>PEMBIMBING</th> <th>JUDUL PENELITIAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feronika Sihotang NIM. P07539016039</td> <td>Nurul Hidayah, M.Si.</td> <td>Uji Hipoglikemik Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> L.) Terhadap Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>) yang diinduksi Dexametason</td> </tr> <tr> <td>Nurulin Ginni Is Amini Siregar NIM. P07539016078</td> <td>Dra. Antetti Tampubolon, M. Si, Apt.</td> <td>Perbandingan Konsentrasi Formulasi <i>Blush On</i> Menggunakan Ekstrak Buah Terong Belanda (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) Sebagai Pewarna Alami Dan <i>Blush On</i> Merek Emina Sebagai Pembanding.</td> </tr> <tr> <td>Vivit Agustina NIM. P07539016089</td> <td>Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt.</td> <td>Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth) dengan Pembanding Betadine pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)</td> </tr> <tr> <td>Raihanah A Dzakhirah Rangkuti NIM. P07539016022</td> <td>Dra. Masniah M.Kes., Apt</td> <td>Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Batang Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> (L) Miers) Pada Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>)</td> </tr> <tr> <td>Sagita D. Siahaan NIM. P07539016023</td> <td>Dra. Tri Bintarti M.Si., Apt</td> <td>Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Harimonting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut</td> </tr> </tbody> </table>						NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN	Feronika Sihotang NIM. P07539016039	Nurul Hidayah, M.Si.	Uji Hipoglikemik Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> L.) Terhadap Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>) yang diinduksi Dexametason	Nurulin Ginni Is Amini Siregar NIM. P07539016078	Dra. Antetti Tampubolon, M. Si, Apt.	Perbandingan Konsentrasi Formulasi <i>Blush On</i> Menggunakan Ekstrak Buah Terong Belanda (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) Sebagai Pewarna Alami Dan <i>Blush On</i> Merek Emina Sebagai Pembanding.	Vivit Agustina NIM. P07539016089	Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt.	Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth) dengan Pembanding Betadine pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)	Raihanah A Dzakhirah Rangkuti NIM. P07539016022	Dra. Masniah M.Kes., Apt	Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Batang Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> (L) Miers) Pada Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>)	Sagita D. Siahaan NIM. P07539016023	Dra. Tri Bintarti M.Si., Apt	Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Harimonting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut
NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN																					
Feronika Sihotang NIM. P07539016039	Nurul Hidayah, M.Si.	Uji Hipoglikemik Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> L.) Terhadap Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>) yang diinduksi Dexametason																					
Nurulin Ginni Is Amini Siregar NIM. P07539016078	Dra. Antetti Tampubolon, M. Si, Apt.	Perbandingan Konsentrasi Formulasi <i>Blush On</i> Menggunakan Ekstrak Buah Terong Belanda (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) Sebagai Pewarna Alami Dan <i>Blush On</i> Merek Emina Sebagai Pembanding.																					
Vivit Agustina NIM. P07539016089	Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt.	Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth) dengan Pembanding Betadine pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)																					
Raihanah A Dzakhirah Rangkuti NIM. P07539016022	Dra. Masniah M.Kes., Apt	Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Batang Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> (L) Miers) Pada Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>)																					
Sagita D. Siahaan NIM. P07539016023	Dra. Tri Bintarti M.Si., Apt	Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Harimonting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut																					

Lampiran 7. Surat Izin Determinasi Tumbuhan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kal. Lau Cib Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368833 - Fax : 061-8368844
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor: DM/01.05/00/D1/ /2019
 Lampiran: 1
 Perihal: *Surat Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan* Medan, 03 Mei 2019

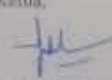
Yang Terhormat,
 Kepala Laboratorium Taksonomi Tumbuhan
 Departemen Biologi FMIPA USU
 Di
 Medan

Dengan Hormat


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

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Winona Vania Hutagaol NIM. P07539016090	Dra. Anetti Tampubolon, M. Si, Apt	Uji Efektivitas antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ceplukan (<i>Physalis angulata</i> L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .
Nurafin Gium Is Annis Siregar NIM. P07539016078	Dra. Anetti Tampubolon, M. Si, Apt	Perbandingan Persentasi Formulasi <i>Blush on</i> Menggunakan Ekstrak Terong Belanda (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) Sebagai Pewarna Alami dan <i>Blush on</i> merek <i>Erina</i> Sebagai Perbandingan

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih

Ketua,

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

Lampiran 8. Surat Hasil Determinasi Tumbuhan



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, 03 Mei 2019

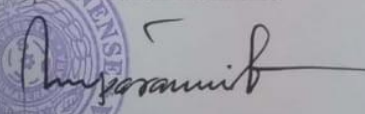
No. : 4210/MEDA/2019
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Nurulin Ginni Is Amini Siregar
NIM : P07539016078
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 : Dicotyledoneae
Ordo : Solanales
Famili : Solanaceae
Genus : Solanum
Spesies : *Solanum betaceum Cav*
Nama Lokal : Terong Belanda

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



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

Lampiran 9. Surat Bimbingan KTI

URUSAN FARMASI
L. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama : Nuruln Ginni Is Amin Sirajer
NIM : PUTS39016078
Pembimbing : Dra. Anetta Tampubolon, M.Si., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	4/3 2019	I	Konsultasi Judul	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
2	8/3 2019	II	Konsultasi Judul	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
3	1/4 2019	III	Konsultasi Proposal	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
4	2/4 2019	IV	Konsultasi Proposal	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
5	5/4 2019	V	Revisi Bab I, II, III	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
6	8/4 2019	VI	Revisi Bab I, II, III	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
7	9/4 2019	VII	ACC Bab I, II, III	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
8	20/4 2019	VIII	Diskusi Bab IV & V	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
9	1/5 2019	IX	Revisi Bab IV & V	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
10	8/5 2019	X	ACC Bab IV & V	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
11	4/7 2019	XI	ACC KTI	<i>Nuruln</i>	<i>A. Tampubolon</i>
12					

KEMENTERIAN KESEHATAN, BAGAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER MANUSIA KESEHATAN
Dra. Anetta Tampubolon, M.Kes. Apt.
NIP. 196204281995032001
REPUBLIK INDONESIA

Lampiran 10. Surat Ethical Clearance

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
POLYTECHNIC HEALTH MINISTRY OF HEALTH MEDAN

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.312/KEPK POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : NURULIN GINNI IS AMINI SIREGAR
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES MEDAN JURUSAN
FARMASI
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PERBANDINGAN KONSENTRASI FORMULASI BLUSH ON MENGGUNAKAN EKSTRAK
BUAH TERONG BELANDA (*Solanum betaceum Cav.*) SEBAGAI PEWARNA ALAMI DAN
BLUSH ON MEREK EMINA SEBAGAI PEMBANDING"**

*"COMPARISON OF THE CONCENTRATION OF BLUSH ON FORMULATIONS USING TAMARILLO
EXTRACT (Solanum betaceum Cav.) AS A NATURAL DYE AND BLUSH ON BRAND EMINA AS
COMPARISON"*

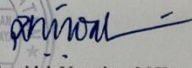
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 Juni 2019 sampai dengan tanggal 27 Juni 2020.

This declaration of ethics applies during the period June 27, 2019 until June 27, 2020.

June 27, 2019
Professor and Chairperson,


Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes

