

**LAMPIRAN 1**

Gambar 1. Sampel Jambu Biji Merah Australia (BMA)



Gambar 2. Sampel Yang Sudah Di Belah

**LAMPIRAN 2**

Gambar 3. Proses menghaluskan sampel



Gambar 4. Larutan 2,6 Diklorofenol Indofenol

**LAMPIRAN 3**

Gambar 5. Larutan Asam Metafosfat + Asam Asetat

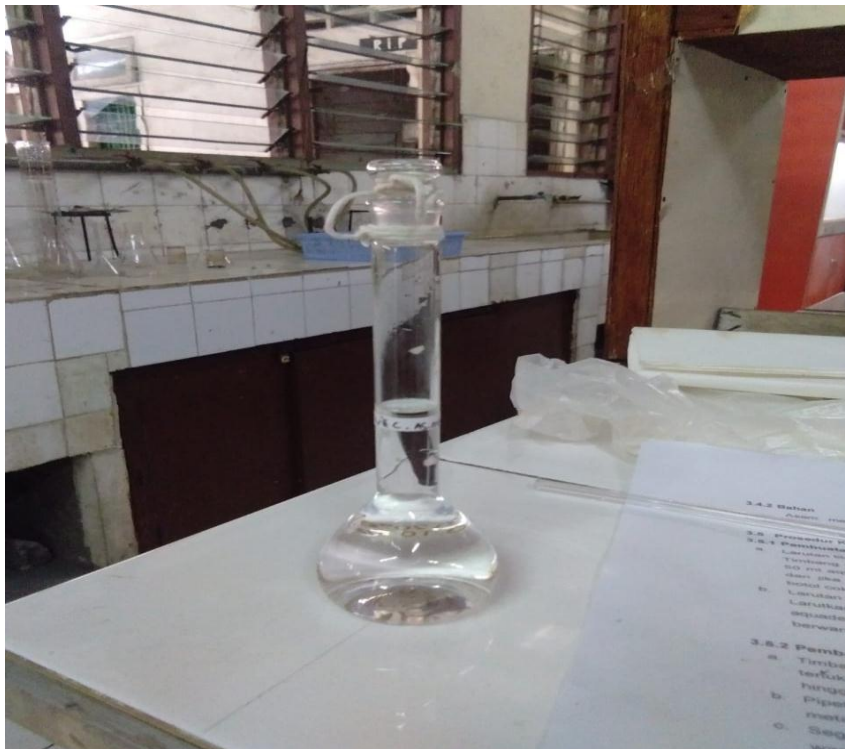


Gambar 6: Pengenceran Jambu Bijimerah Australia (BMA)

## LAMPIRAN 4



Gambar 7 : Proses Penyaringan Hasil Pengenceran Jambu Biji Merah Australia (BMA)

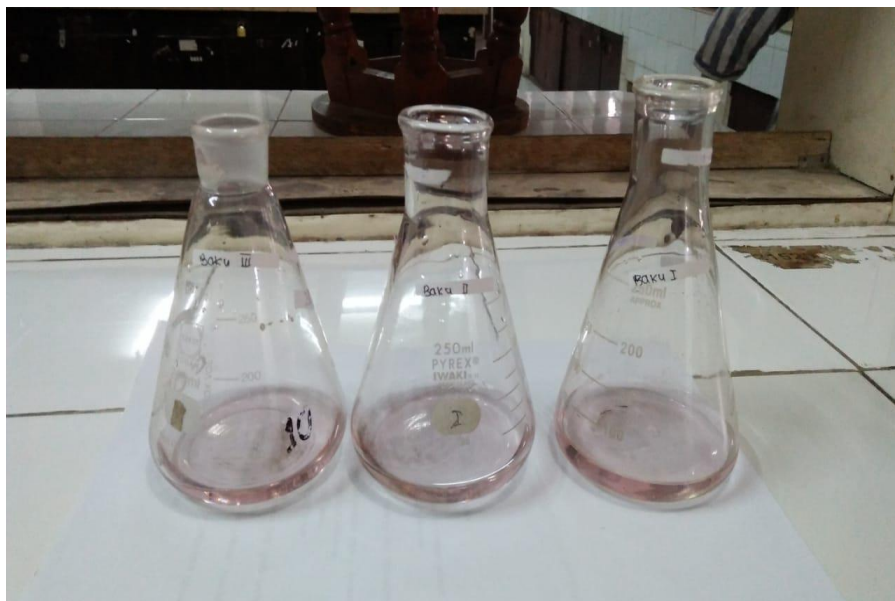


Gambar 8 : Hasil Penyaringan

## LAMPIRAN 5



Gambar 9. Hasil Titration 2,6 Diklorofenol Indofenol



Gambar 10 : Perubahan Warna Merah Jambu Pada Titration Blanko

## LAMPIRAN 6



**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.01.05/00/01/ 365 /2019

Medan, 09 Mei 2019

Lampiran :  
 Perihal : *Mohon Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan*

Yang Terhormat,  
 Kepala Kimia Farmasi  
 Drs. Adil Makmur Tarigan, Apt., M. Si.  
 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 Farmasetika Dasar yang bapak/ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

| NAMA MAHASISWA                             | PEMBIMBING                         | JUDUL PENELITIAN   |
|--|------------------------------------|--|
| Utami Hafilda Putri<br>NIM.P07539016056    | Maya Handayani<br>Sinaga,S.S, M.Pd | Perbandingan penetapan kadar vitamin C dalam manisan jeruk katsuuri ( <i>Citro fortunella microcarpa</i> ) yang dijual di pasar petisah medan secara alalkimetri dan iodimetri |
| Khairunnisa<br>NIM. P07539016014           | Maya Handayani<br>Sinaga,S.S, M.Pd | Penetapan Kadar Vitamin C Dalam Jeruk Kasturi ( <i>Citrus microcarpa</i> ) Yang Dijual Di Pasar Petisah Medan Secara Iodimetri   |
| Dorafika Br. Sembiring<br>NIM. P0739016065 | Rosnike Merly Panjaitan<br>ST,M.Si | Penetapan Kadar Vitamin C pada Jambu Biji Merah Australia (BMA) ( <i>Psidium guajava</i> L.) secara titrasi Volumetri Dengan 2,6 Diklorofenol Indofenol                        |
| Desi Rustama Sari. M<br>NIM.P07539016008   | Rosnike Merly Panjaitan<br>ST,M.Si | Analisa Pemanis Buatan Natrium Siklambat pada Es Jeruk Peras yang Beredar di Bandar Setia Kec. Percut Sei Tuan Secara Gravimetri   |
| Khetrine Br Ginting<br>NIM. P07539016070   | Sri widia Ningsih,M.Si             | Analisa Kuantitaif Bahan Pengawet Natrium Bisulfat pada Manisan Buah Salak yang Dijual di Pasar Petisah.   |

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



## LAMPIRAN 7



**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](mailto:nursaharapasaribu@yahoo.com)

Medan, 09 April 2019

No. : 4137/MEDA/2019  
 Lamp. : -  
 Hal : Hasil Identifikasi


Kepada YTH,  
 Sdr/i : Dorafika br Sembiring  
 NIM : P07539016065  
 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 : Myrtales  
 Famili : Myrtaceae  
 Genus : *Psidium*  
 Spesies : *Psidium guajava* L.  
 Nama Lokal: Jambu Biji Merah

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

  
 Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
 NIP. 196301231990032001