




DAFTAR PUSTAKA

- Athaya, RZ, et.al., 2017. Identifikasi Boraks Pada Cincau yang Diperoduksi Beberapa Produsen Cincau Hitam di Kota Padang. Jurnal FK Unand. Vol. 6.No.1.<http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- BPOM., 2016 Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, No 18, Tentang Pangan.
- Cahyadi, W., 2009. *Analisa &Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan* Jakarta. Bumi Aksara
- Eka, Reysa., 2013. *Rahasia Mengetahui Makanan Berbahaya*. Jakarta. Titil Media Publisher
- Depkes., 1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI., 2012. Peraturan Menteri Kesehatan No. 033 Tahun 2012 *Tentang Bahan Tambahan Pangan*.
- Kementerian Kesehatan RI., 2009. Peraturan Menteri Kesehatan No. 36 Tahun 2009 *Tentang Kesehatan*.
- Kurniawan, D., 2018. *Waspada Cincau Berformalin Beredar di Pasaran*. Available at <http://http://medan.tribunnews.com/2018/05/28/waspada-cincau-berformalin-beredar-di-pasaran> [Accessed 28 May 2018]
- Pitojo, S., dan Sumiati., 2005. *Cincau : Cara Pembuatan dan Variasi Olahan*. Argomedia Pustaka. Jakarta.
- Rahmawansah, Y., 2006. *Pengembangan Produk Minuman Cincau Hitam*<http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/06/cincau-hitam-mesona-palustris-bl/>
- Saparinto, S. dan Hidayati., 2010. *Bahan Tambahan Pangan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Soraya, P., 2016. *Tips Memilih Cincau Hitam Yang Sehat*. Available at :<http://http://www.pertiwisoraya.com/2016/04/tips-memilih-cincau-yang-sehat.html> [Accessed April 2018]

- Sugiyono., 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung. PT. Alfabet.
- Sunarto, H., 1995. *Budidaya Cincau Edisi I*. Yogyakarta.Kasinus.
- Widiyaningsih, TD. 2007. *Gel Cincau Hitam Siap Santap*. Surabaya. Trubus Agrisarana.
- Winarno, F. G., 2017. *Kimia Pangan Dan Gizi*. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyono, H, et.al., 2015. Potensi Cincau Hitam (*Mesona Palustris*)Sebagai Pangan Fungsional Untuk Kesehatan. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. Vol.3. No. 3 Hal.957-961.
<http://ipa.ub.ac.id/indeks.php/jpa/article>
- Yuliarti, N., 2007. *Awas Dibalik Lezatnya Makanan*. Yogyakarta. Andi

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian

		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.01.05/00/01/STP /2019	Medan, 28 Mei 2019										
Lampiran	: -											
Perihal	: Izin Melaksanakan Penelitian											
<p>Yang Terhormat, Direktur Poltekkes Kemenkes Medan Jln. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Di Medan Tuntungan</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 Terpadu 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>Rori Tio Kristina Sianturi NIM. P07539016082</td> <td>Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.</td> <td>Identifikasi Formalin Pada Cincou Hitam (<i>Mesona Palustris</i>) Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.</td> </tr> <tr> <td>Marlina Yohana Berutu NIM. P07539016016</td> <td>Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.</td> <td>Identifikasi Formalin Pada Mie Kuning Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.</td> </tr> </tbody> </table>				NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN	Rori Tio Kristina Sianturi NIM. P07539016082	Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.	Identifikasi Formalin Pada Cincou Hitam (<i>Mesona Palustris</i>) Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.	Marlina Yohana Berutu NIM. P07539016016	Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.	Identifikasi Formalin Pada Mie Kuning Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.
NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN										
Rori Tio Kristina Sianturi NIM. P07539016082	Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.	Identifikasi Formalin Pada Cincou Hitam (<i>Mesona Palustris</i>) Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.										
Marlina Yohana Berutu NIM. P07539016016	Drs. Djamidin Manurung, Apt, MM.	Identifikasi Formalin Pada Mie Kuning Yang Dijual Di Pasar Petisah Kota Medan.										
<p>Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.</p>												
<p style="text-align: right;">  Dra. Masniah, M.Kes, Apt NIP. 196204281995032001 </p>												

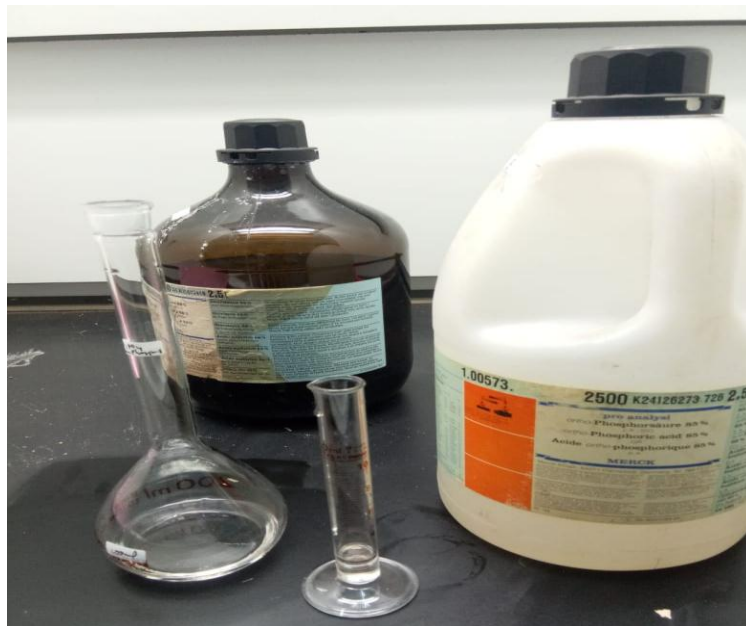
Surat Izin Penelitian di Lab Terpadu Poltekkes

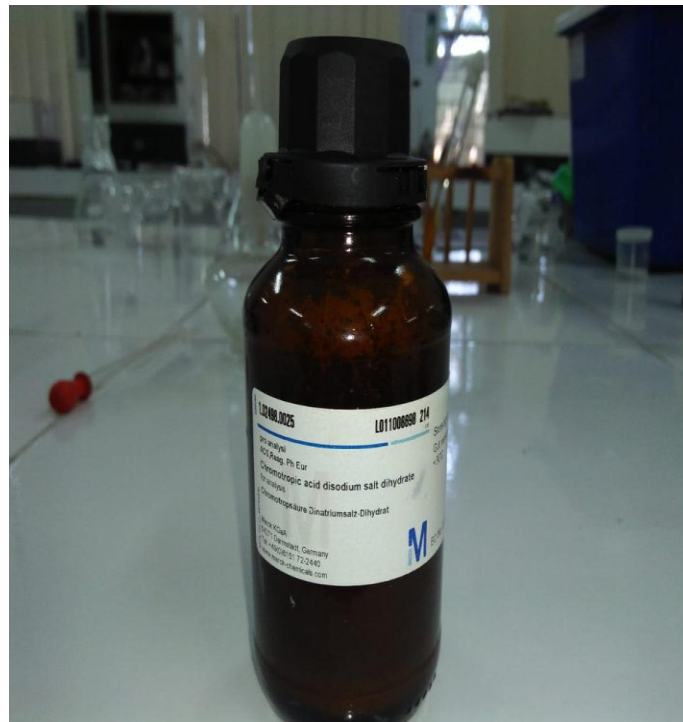
Lampiran 2

Sampel Dan Bahan



Cincau Hitam

Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Asam phospat (HPO_4)



Asam Kromotropat

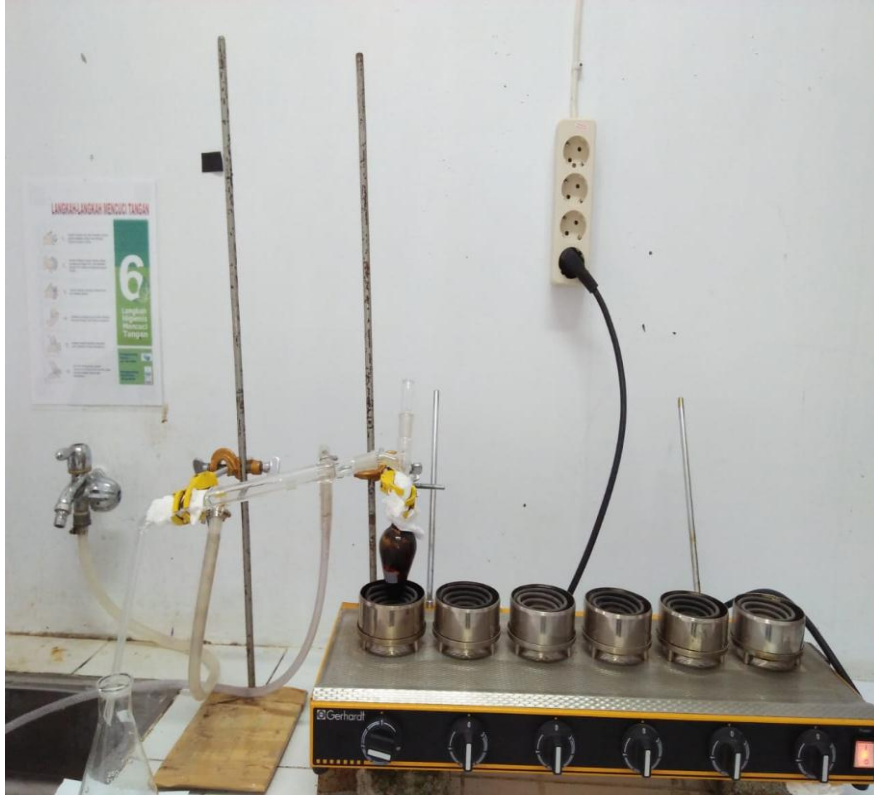
Lampiran 3

Alat Destilasi

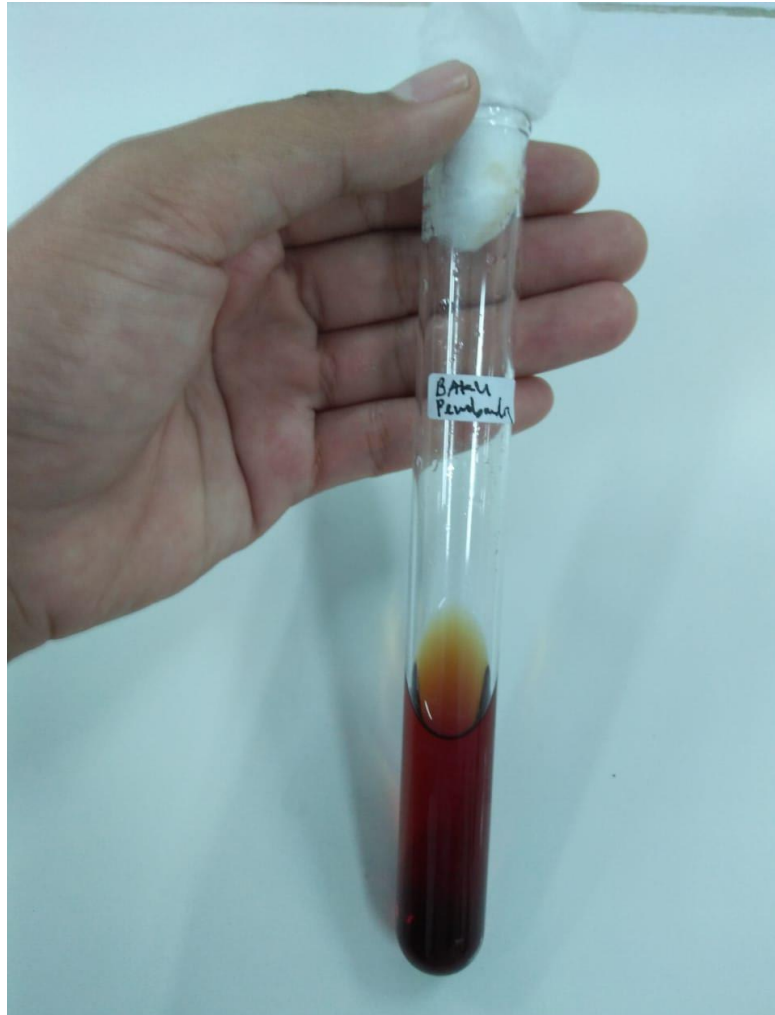


Lampiran 4

Destilasi



Prose Destilasi Cincu Hitam

Lampiran 5**Baku Banding****Baku Banding Formalin**

Lampiran 6

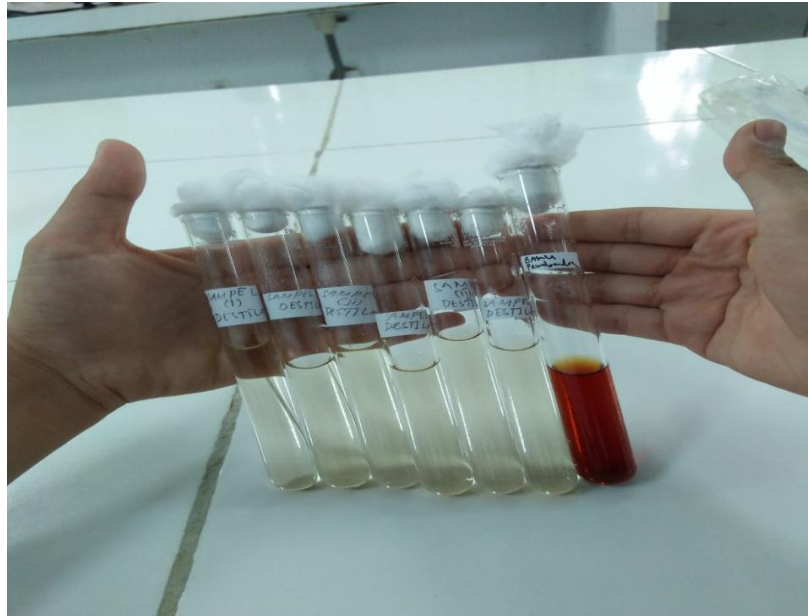
Hasil Destilasi



Destilat Sampel Cincau Hitam

Lampiran 7

Hasil Destilat Dengan Baku Banding



Destilat 3 sampel dengan Baku Banding

Lampiran 8**Sampel Ditambah Dengan Baku Banding**

Destilat Ditambah Baku Banding Formalin

Lampiran 9

Kartu Laporan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : RORI TIO KRISTINA SIANTURI
NIM : P07539016082
Pembimbing : Drs. Djamidin Manurung, M.Kes., Apt.

No.	TGL	PERTE MUA	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	7/03-19	i	Konsultasi judul	Ay	f
2	14/03-19	ii	Pembahasan judul	Ay	f
3	19/03-19	iii	Bimbingan I (Metode sampel)	Ay	f
4	27/03-19	iv	Pengembangan proposal	Ay	f
5	4/4-19	v	Rerensi I	Ay	f
6	21/4-19	vi	Bimbingan Metode Penelitian	Ay	f
7	21/4-19	vii	Bimbingan Prosedur Kerja	Ay	f
8	7/4-19	viii	Rerensi II	Ay	f
9	17/04-19	ix	Bimbingan III	Ay	f
10	18/04-19	x	Bimbingan untuk Penelitian	Ay	f
11	29/06-19	xi	Pembahasan Bab IV dan V	Ay	f
12	24/06-19	xii	Persetujuan KTI	Ay	f

Ketua,

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

Kartu Laporan Bimbingan KTI

Lampiran 10

Surat Hasil Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
 SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Gisting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tunjung Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yaho.com

Medan, 27 Juni 2019

LAPORAN HASIL PENELITIAN
 No. 05.04/01/01.04/ 015 /2019

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : RORI TIO KRISTINA SIANTURI
 NIM : P07539016082
 Jurusan/ Prodi : DIII Farmasi
 Institusi : Politeknik Kesehatan Medan
 Judul : "Identifikasi Formalin Pada Cincou Hitam (*Mesona Palustris*) Yang Di Jual Di Pasar Petisah Kota Medan."
 Tanggal : 27 Juni 2019
 Lokasi : Laboratorium Terpadu Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

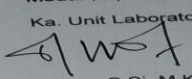
Pengujian Laboratorium


Sampel : Cincou Hitam (*Mesona Palustris*)
 Uji Laboratorium : Identifikasi Formalin
 Tanggal Diterima : 3 Juni 2019
 Tanggal Selesai Pemeriksaan : 19 Juni 2019

No	Sampel	Hasil Destilat	Hasil Percobaan Metode Asam Kromatropat
1	I (+) Baku Banding Formalin	I.1	Tidak Berwarna (-)
		I.2	Tidak Berwarna (-)
		I.3	Berwarna Ungu (+)
2	II (+) Baku Banding Formalin	II.1	Tidak Berwarna (-)
		II.2	Tidak Berwarna (-)
		II.3	Berwarna Ungu (+)
3	III (+) Baku Banding Formalin	III.1	Tidak Berwarna (-)
		III.2	Tidak Berwarna (-)
		III.3	Berwarna Ungu (+)

Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari LABORATORIUM TERPADU POLTEKKES KEMENKES MEDAN
4. Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu dihitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Medan, 27 Juni 2019
 Ka. Unit Laboratorium Terpadu

 Nelma, S.Si, M.Kes
 NIP. 196211041984032001

Mengetahui,
 Wadiv

 Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes
 NIP. 196704101991032003

Surat Keterangan Hasil Penelitian