

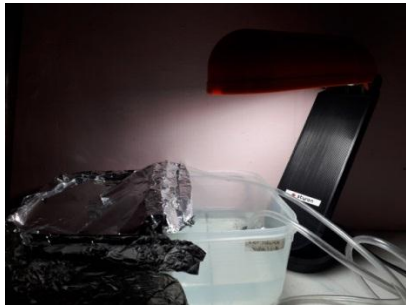
## DAFTAR PUSTAKA

- Depkes RI, 2013. *Farmakope Herbal Indonesia*, ed I. Depkes RI, Jakarta
- Depkes RI, 2014. *Farmakope Indonesia*, ed V. Depkes RI, Jakarta
- Depkes RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Jakarta:  
Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan
- Gardjito M dan D Rahadian, 2015. *Teh*, ed I. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Harmita dan Maksum R. 2008, *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Hodgson, E. (2010). *A Textbook of Modern Toxicology* fourth edition. North Carolina:  
A John Wiley & Sons. Inc., Publication
- Maharani S, 2015. *Mengenal 13 Jenis Kanker dan Pengobatannya*, ed I.  
Yogyakarta: Katahati
- Meyer, B.N., dkk., 1982, *Brine Shrimp: A. Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents*, *Planta Medica*
- Mudi S dan Salisu A. (2009). *Studies on Brine Shrimp Lethality and Activity of stem Bark Extract of Acacia Senegal I. On Respiratory Tract Pathogenic Bacteria*. Int. J. Biomed & Health. Sci Vol, 5(3)
- Mudjiman, A. 1998. *Makan Ikan*. Jakarta: Penerbit PT. Penebar Swadaya
- Ramdhini, 2010. *Uji Toksisitas Terhadap Artemia salina Leach dan Toksisitas Akut Komponen Bioaktif Pandanus conoideus var. conoideus Lam Sebagai Kandidat Antikanker*, Surakarta : Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret
- Saifudin A, Rahayu, & Teruna. 2011. *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta:  
Graha Ilmu
- Savitri A, Alina L & Eko U, 2015. *Kupas Tuntas Kanker Payudara, Leher Rahim dan Rahim*, ed I. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Somantri R, 2014. *The Story in A Cup of Tea*, ed I. Jakarta: Transmedia Pustaka
- Voigt R, 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan oleh Soendani N.S., UGM Press: Yogyakarta

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### Gambar Alat dan Bahan



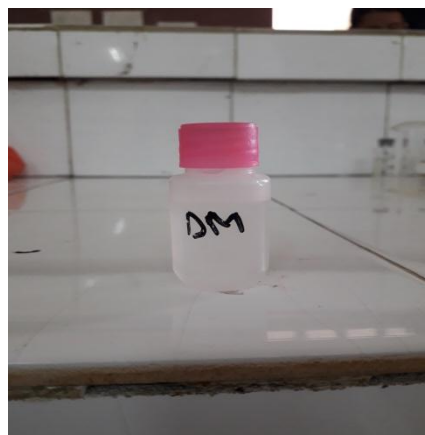
Gambar 1 Penetasan *Artemia salina* Leach



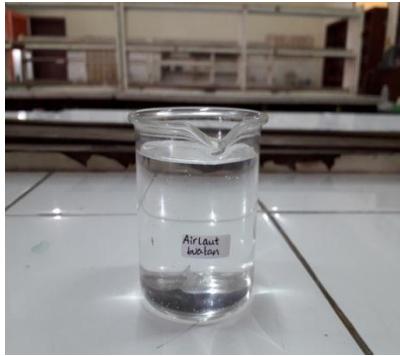
Gambar 2 *Artemia salina* Leach



Gambar 3 Garam ikan



Gambar 4 DMSO



Gambar 5 Air Laut buatan



Gambar 6 Larutan Konsentrasi 10 mg/ml



Gambar 7 Larutan Konsentrasi 1 mg/ml



Gambar 8 Larutan Konsentrasi

0,1 mg/ml



Gambar 9 Sampel yang akan diuji dan diamati

(Dari kiri ke kanan : 1000 ppm, 100 ppm, 10 ppm, kontrol)



Gambar 10 Ekstrak kental daun Teh



Gambar 11 Botol Remaserasi

## Lampiran 2

## Hasil Identifikasi Tanaman



**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, 06 Juli 2018

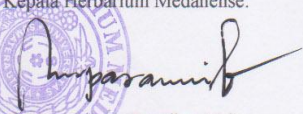
No. : 2186/MEDA/2018  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,  
Sdr/i : Grace D. Simangunsong  
NPM : P07539015042  
Instansi : Poltekkes 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 : Ericales  
Famili : Theaceae  
Genus : Camelia  
Spesies : *Camelia sinensis* (L.) Kuntze  
Nama Lokal : Daun Teh Hijau

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

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

## Lampiran 3

## Surat izin penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN</b> <b>SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN</b> Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136 Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644 Website : <a href="http://www.poltekkes-medan.ac.id">www.poltekkes-medan.ac.id</a> , email : <a href="mailto:poltekkes_medan@yahoo.com">poltekkes_medan@yahoo.com</a>	
---	--	---

---


Nomor	: DM.01.05/01.03/ /2018	Medan, 28 Mei 2018
Lampiran	: -	
Perihal	: <b>Mohon Izin Penelitian Mahasiswa</b> <b>Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes</b> <b>Medan</b>	


Kepada Yth :  
Kepala Laboratorium Kimia Farmasi  
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 Kimia Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Grace D Simangunsong P07539015042	Dra. Nasdiwaty Daud, M.Si,Apt	Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau ( <i>Comellia sinensis</i> L.) Terhadap <i>Artemia salina</i> Leach Dengan Metode <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT).

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi, 



## Lampiran 4

Tabel Analisis Probit

%	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	—	2.67	2.95	3.12	3.25	3.30	3.45	3.52	3.59	3.66
10	3.72	3.77	3.82	3.87	3.92	3.96	4.01	4.05	4.08	4.12
20	4.16	4.19	4.23	4.26	4.29	4.33	4.36	4.39	4.42	4.45
30	4.48	4.50	4.53	4.56	4.59	4.61	4.64	4.67	4.69	4.72
40	4.76	4.77	4.80	4.82	4.85	4.87	4.90	4.92	4.95	4.97
50	5.00	5.03	5.05	5.08	5.10	5.13	5.15	5.18	5.20	5.23
60	5.26	5.28	5.31	5.33	5.36	5.39	5.41	5.44	5.47	5.50
70	5.62	5.65	5.68	5.61	5.64	5.67	5.71	5.74	5.77	5.81
80	5.84	5.88	5.92	5.95	5.99	6.04	6.08	6.13	6.18	6.23
90	6.28	6.34	6.41	6.48	6.55	6.64	6.75	6.88	7.05	7.33
—	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
99	7.33	7.37	7.41	7.46	7.51	7.58	7.66	7.76	7.88	8.09

## Lampiran 5

## Kartu Bimbingan KTI


POLITEKNIK KESEHATAN  
JURUSAN FARMASI  
JL. AIRLANGGA NO.30 MELAYU

KARTU LAPORAN PENTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Grace D. Simangunsong

NIM : P07539015042

Pembimbing : Dra. Nasdiwaty Daud M.Si., Apt.



No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/3-18	I	Pengarahan	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
2	4/4-18	II	Konsultasi Judul	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
3	10/4-18	III	ACC Judul	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
4	18/4-18	IV	Menyerahkan Bab I, II dan III	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
5	20/4-18	V	Revisi Bab I, II dan III	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
6	22/4-18	VI	Menyerahkan Bab I, II dan III	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
7	25/4-18	VII	ACC Proposal	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
8	06/06-18	VIII	Penyerahan hasil Penelitian	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
9	21/06-18	IX	Diskusi Hasil Penelitian	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
10	2/07-18	X	Bimbingan bab IV dan V	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
11	05/07-18	XI	Perbaikan KTI	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>
12	12/07-18	XII	ACC KTI	<i>Grace</i>	<i>[Signature]</i>

PLT Ketua,  
*[Signature]*  
Dra. Mashiah, M.Kes. Apt  
NIP. 196204281995032001