

DAFTAR PUSTAKA

1. Winarsih, H., 2007, **“Antioksidan alami dan Radikal Bebas, Potensidan Aplikasinya dalam Kesehatan”**, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, Hlm. 77.
2. Muchtadi, D., 2012, **“Pangan Fungsional dan Senyawa Bioaktif”**, Penerbit alfabeta CV, Bandung, Hlm. 20.
3. Hebert, A., Subagyo, Y., Dkk, 2014, **“Efektifitas Ekstrak daun Jeruk Purut (Citrus histric), Jeruk Limau (Citrus amblycarpa) dan Jeruk Bali (Citrus maxima) terhadap Larva Aedesaegypti”**, Aspirator, Vol. 6, Hlm.2-3.
4. Lim, T.K., 2012, **“Edible Medicinal and Non Medicinal Plants”** springer, Vol 4 Hlm. 225
5. Sirait, M., 2007, **“Penuntun Fitokimia dalam Farmasi”**, Penerbit ITB, Bandung, Hlm. 129-130.
6. Sekar, T.R., 2011, **“Manfaat Buah-buahan di Sekitar Kita”**, Siklus, Yogyakarta, Hlm. 55-56.
7. Wisnu, C., 2009, **“Bahan Tambahan Pangan”**, Bumi Aksara, Jakarta, Hlm. 135.
8. Kateren, S., 1986, **“Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan”**, UI-Press, Jakarta, Hlm. 128-129.

9. Zaelani, M., Lisnawati., 2005, “**Penentuan Aktivitas Antioksidan Kadar Fenol Total dan Likoprotein pada Buah Tomat**”, Majalah Kefarmasian Indonesia, 12(4), Hlm. 58-69, 2000.
10. Ditjen POM, 1985, “**Cara Pembuatan Simplisia**”, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 2-22.
11. Ditjen POM, 1989, “**Materi Medika Indonesia**”, Jilid V, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 3030, 306, 549-556, 559-612.
12. Fransworth, N.R., 1966, “**Biological and Phytocemical Screening of Plants**”, J. Pharm. Sci, Hlm. 255-265.
13. Ditjen POM, 2000, “**Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**”, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 13-17.
14. Anggit, S.P., 2012, “**Aktivitas Antioksidan Teh Hitam (Camelia Sinensis (L.) Kuntze)**” Tugas Akhir Sarjana Farmasi, FMIPA-Universitas Garut, Garut, Hlm. 20.
15. Ditjen POM, 2008, “**Farmakope Herbal Indonesia**”, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 163-165.
16. Mohamed. S.K., Azim, A., Dkk, 2009, “**Antioxidant and Antibacterial Activities of Total Polyphenols Isolats from Pigmented Sorghum (Sorghum Bicolor) Lines**”, Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, University of khartoum, Khartoum, Vol. 7 (1), Hlm. 51-58.

17. Marina. S. D.,Dkk, 2015, **“Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol”**, Kimia FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Hlm.27-28.
18. I’Anatun, N.A., Abdul, R., Dkk, 2013, **“Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Temu Kunci (*Boejenbergia pandurata* (Roxb.) Schleth) dengan Metode Penangkap Radikal Bebas DPPH”**, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Hlm.5.
19. **http://www.fruitipedia.com/belimbing_darah_baccaurea_angulata.html**

LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI


LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI
(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)
 Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911
 Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604, Fax. 87907612
 Website: www.biologi.lipi.go.id



Cibinong, 18 Maret 2016

Nomor : 22 /IPH.1.01/II.07/III/2016
 Lampiran : 1
 Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
 Bpk./Ibu/Sdr/I. **Yuliana Shinta Yuwono**
 NPM : 24041315331
 Mha. Univ. Garut
 Jalan Jati No.42 B, Tarogong Kaler
 Garut

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Belimbing Darah	<i>Baccaurea angulata</i> Merr.	Phyllanthaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Kepala Bidang Botani
 Pusat Penelitian Biologi-LIPI,

 Dr. Jatin Setyo Rahajoe
 NIP. 196706241993032004

Page 1 of 1

D:\ident 2016\Yuliana Shinta Yuwono.doc\Deni-Dg

Gambar 4.1. Hasil Determinasi Tanaman Belimbing darah

LAMPIRAN 2

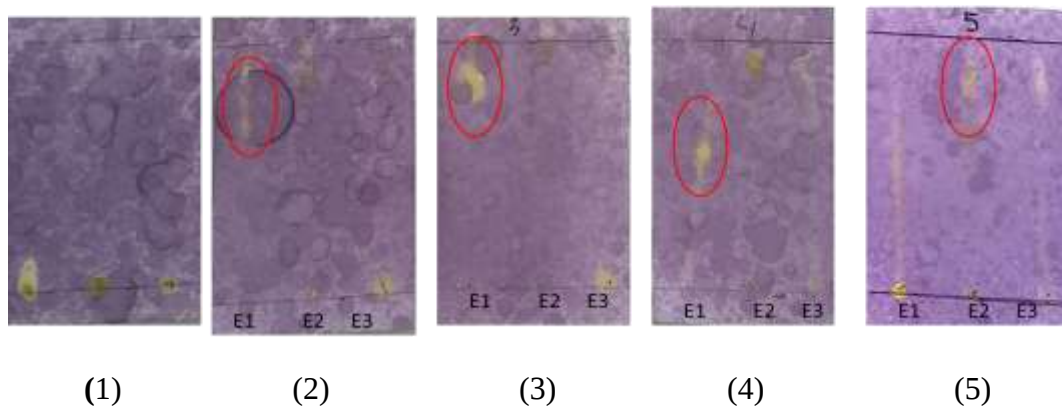
TANAMAN BELIMBING DARAH (*Baccaurea Angulata*)



Gambar 4.2. Tanaman Belimbing darah (*Baccaurea Angulata*)

LAMPIRAN 3

Kromatografi lapis tipis ekstrak n-heksan,etil asetat,metanol dengan penampak bercak DPPH



Gambar 4.3. Hasil kromatografi lapis tipis disemprot DPPH

keterangan

- (1) : dengan pengembang n-heksan 100%
- (2): dengan pengembang n-heksan : etil asetat (1 : 1)
- (3) : dengan pengembang etil asetat 100%
- (4) : dengan pengembang etil asetat : metanol (1 : 1)
- (5) : metanol 100%

E1 = ekstrak n-heksan

E2 = ekstrak etil asetat

E3 = ekstrak metanol