

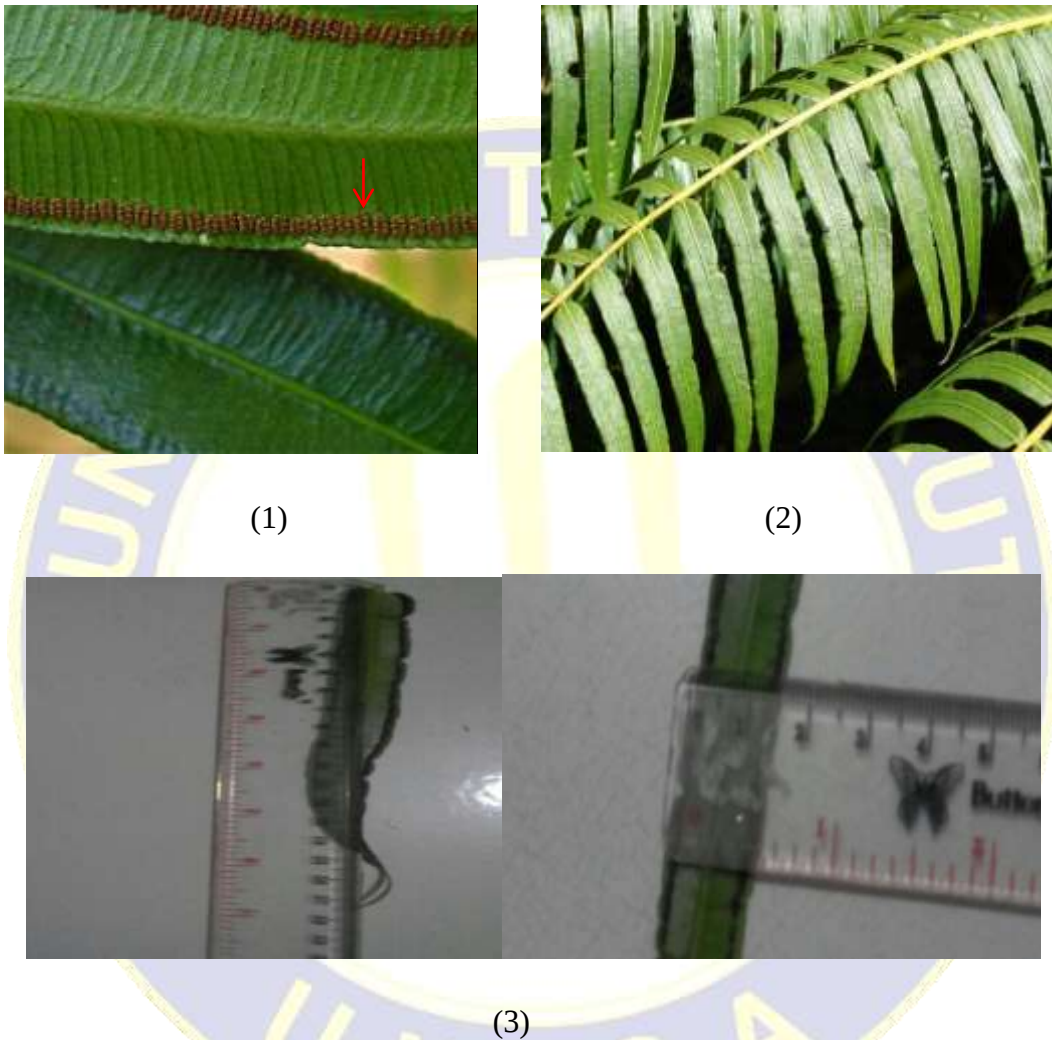
DAFTAR PUSTAKA

1. Kosasih Padmawinata, 1995, **“Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi”**, Penerbit ITB, Bandung, Hlm. 347-367.
2. Deddy Muchtadi, 2012, **“Pangan Fungsional dan Senyawa Bioaktif”**, Penerbit Alfabeta CV, Bandung, Hlm. 20.
3. Rina Yenrina dan Kesuma Sayuti, 2015, **“Antioksidan Alami dan Sintetik”**, Andalas Universitas Press, Padang, Hlm. 31-59.
4. Prakosa Gayut W., 2015, **“Jenis-Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Berpotensi Obat di Sepanjang Jalur Pendakian Kawasan Hutan Lumut Suaka Marga Satwa. Dataran Tinggi, Pegunungan Argopuro”**, Tugas Akhir Sarjana Biologi, FMIPA-Universitas Jember, Jember, Hlm. 26.
5. Fanny Pratama K., 2013, **“Uji Fitokimia Antibakteri Ekstrak Pangkal Batang Paku Gajah (*Angiopteris evecta*) terhadap Bakteri *Salmonella thypi* sebagai Agen Penyebab Demam Tifoid secara In Vitro”**, Tugas Akhir Sarjana Kedokteran, Universitas Bengkulu, Bengkulu, Hlm. 19.
6. Anggia Vivi, Amri Bachtiar, et al., 2015, **“Chemical Constituents and Antibacterial Activities of Leaves of Sumatran King Fern (*Angiopteris evecta* G, Forst HOFFM)”**, Journal of pharmacy, 7th Edition, p. 1-7.
7. Hutadilok, T., Chaiyamutti, et al, 2006, **“Antioxidative and Free Radikal Scavenging Activities of Some Plants Used in Thai Folk Medicine”**, Pharmaceutical Biologi, 44nd, p. 221-228.
8. Muhamad S., 2007, **“Penuntun Fitokimia dalam Farmasi”**, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung, Hlm. 129-130.
9. Sultana Samira, and Nandi, et al., 2014, **“Preliminary Antihyperglykemic and Analgesik Activity Studies with *Angiopteris Evecta* Leaves in Swiss Albino Mice”**, Word Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science, 3th, p. 01-12.

10. Anisa Nur Rosalina, 2014, **“Korelasi Kandungan Fenolat dan Flavonoid terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Ekstrak Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*, L.) dengan Metode DPPH dan FTC”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, Hlm. 7.
11. Titis Rahayu, 2014, **“Antioksidan Kandungan Fenolat dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol dari Daun Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang Dikeringkan Menggunakan Freeze Drying”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, Hlm. 6.
12. Didik Setiawan, dan Astuti I., 2012, **“Pemanfaatan Limbah Biji Alpukat (*Persea americana*, Mill) yang Dikombinasikan dengan Ekstrak Lidah Buaya sebagai Bahan Aktif Losio Tabir Surya”**, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto, Hlm. 1-20.
13. Mohamad Rafi, dan Widyastuti, E., 2013, **“Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol dan Flavonoid Total dari Enam Tumbuhan Obat Indonesia”**, Jurnal Bahan Alam Indonesia, Vol 8(3), Hlm. 29-34.
14. Ditjen POM, 1985, **“Cara Pembuatan Simplisia”**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 2-22.
15. Ditjen POM, 1989, **“Material Medika Indonesia”**, Jilid VI, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 303, 306, 549, 556-612.
16. Ditjen POM, 2000, **“Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat”**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 255-265.
17. Ditjen POM, 2008, **“Farmakope Herbal Indonesia”**, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 163-165.
18. Ratna Djamil, dan Tria Anelia, 2009, **“Penafisan Fitokimia, Uji BLST, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Spesies Papilionaceae”**, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, Vol-7, Hlm. 65-71.

19. Kusmiati M., dan Yayat Sudaryat, Dkk., 2015, “**Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Total, dan Flavonoid Total dalam Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) Asal Tiga Perkebunan Jawa Barat**”, Jurnal Penelitian Teh Dan Kina, Vol 2(18), Hlm. 101-106.
20. Lestario LN., dan Yohanes Martono, 2009, “**Aktivitas Antioksidan Daun Ginseng Jawa (*Titanium paniculatum* Gaertn)**”, Agritech, Vol 29(2), Hlm. 1-8.
21. Alam Md., and Bristi, et all., 2012, “**Review on In Vivo and In Vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity**”, Saudi Pharmaceutical Journal.
22. Salma Hanifa, 2014, “**Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etil Asetat Daun *Angiopteris palmiformis* (Cav.) C.Ch.**” Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, Jakarta.

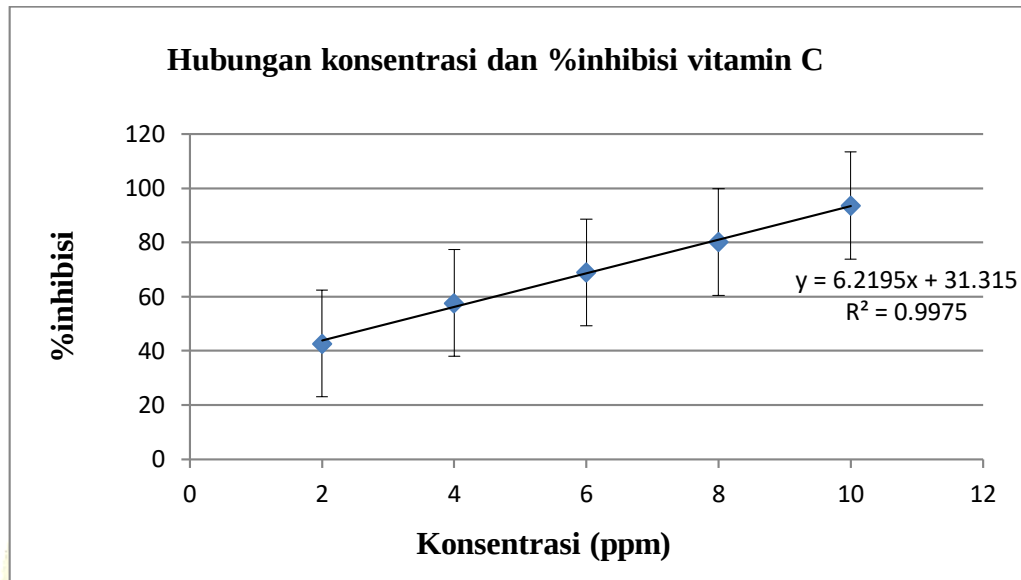
LAMPIRAN 1
TUMBUHAN PAKU GAJAH



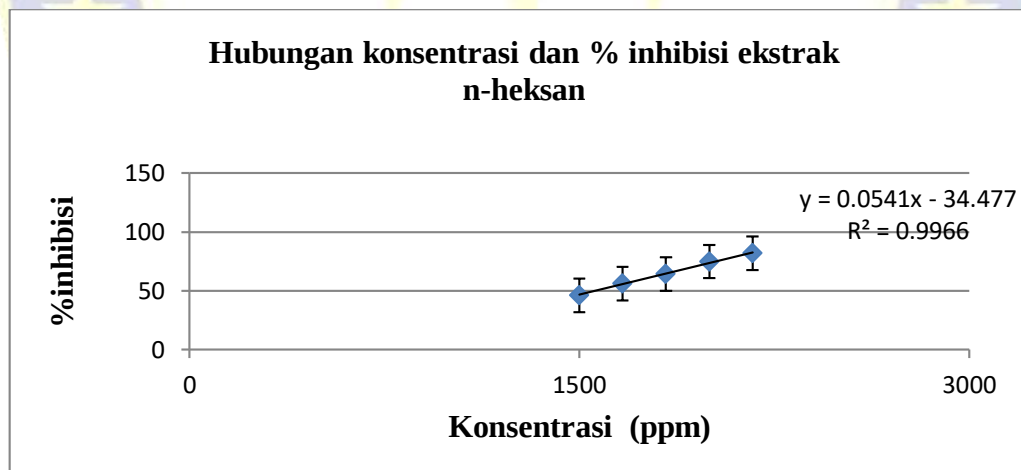
Gambar 5.4 Tumbuhan Paku Gajah (*Angiopteris evecta* G.Forst.,)

Keterangan : 1 = Spora daun paku gajah
2 = Daun paku gajah
3 = Ukuran daun paku gajah

LAMPIRAN 2
HASIL UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

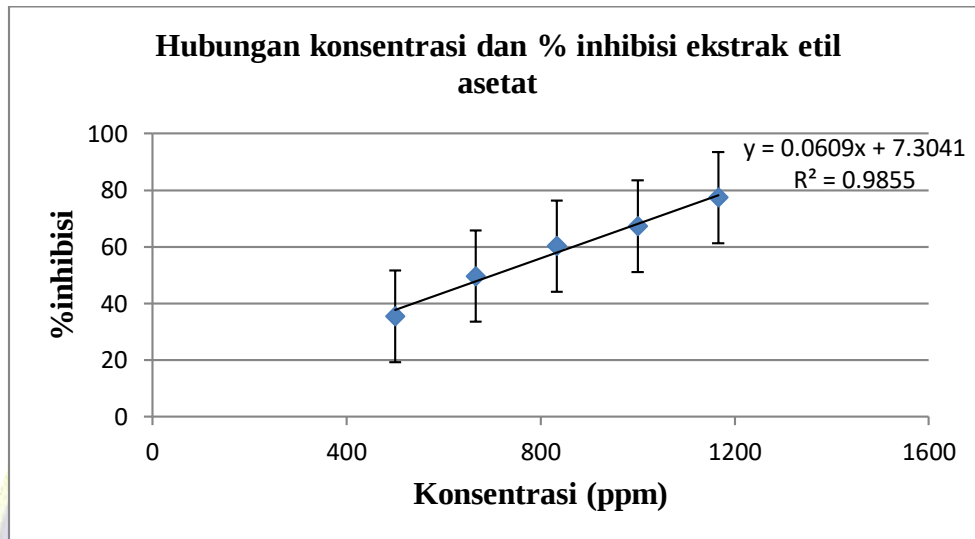


Gambar 5.5 Kurva hubungan konsentrasi dan % inhibisi vitamin C

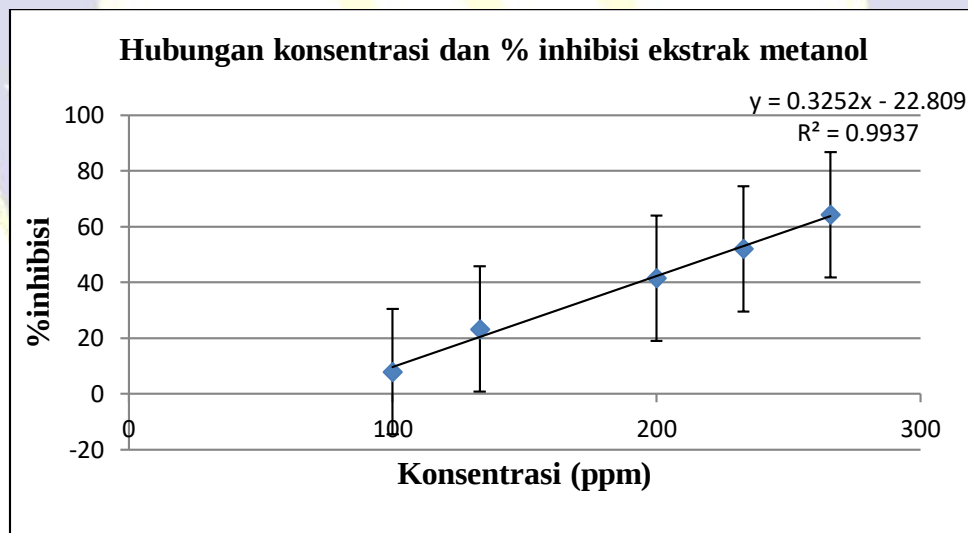


Gambar 5.6 Kurva hubungan konsentrasi dan % inhibisi ekstrak n-heksan

LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)



Gambar 5.7 Kurva hubungan konsentrasi dan % inhibisi ekstrak etil asetat



Gambar 5.8 Kurva hubungan konsentrasi dan % inhibisi ekstrak metanol

LAMPIRAN 3

DETERMINASI TUMBUHAN



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107
 e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 1751/11.CO2.2/PP/2017. 04 Mei 2017
 Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada yth.
 Wakil Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Garut
 Jalan Jati No.42 B Tarogong Kaler
 Garut

Memperhatikan surat permintaan Sundara dalam surat No. 107/FMIPA-UNIGA/IV/2017 tanggal 22 April 2017 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan daun pakis gajah yang dibawa oleh Sdr. Siti Maryani (NPM : 2404113042), adalah

Divisi	: Pteridophyta
Kelas	: Marattiopsida
Bangsa	: Marattiales
Nama suku / familia	: Marattiaceae
Nama jenis / species	: <i>Angiopteris evecta</i> (G.Forst.) Hoffm.
Sinonim	: <i>Polypodium evectum</i> G. Forst., <i>Angiopteris palmiformis</i> (Cav.) C. Chr.
Nama umum	: Paku gajah (Indonesia), <i>king fern</i> , <i>giant fern</i> , <i>elephant fern</i> (Inggris)
Buku acuan	: 1. de Winter, W.P. & Jansen, P.C.M. 2003. <i>Angiopteris evecta</i> (G.Forst.) Hoffm. In : de Winter, W.P. & Amoroso, V.B. (Eds.) : Plant Resources of South East Asia No 15 (2). Cryptogams: Ferns and fern allies. PROSEA Foundation, Bogor, Indonesia, pp : 58 – 60. 2. Backer, C.A. & Posthumus, O. 1939. Varenflora voor Java. 's Lands Plantentuin, Buitenzorg. pp.: 264 – 265. 3. Piggot, A.G. 1988. Ferns of Malaysia. Tropical Press SDN. BHD., Kuala Lumpur, Malaysia. pp.: 31 – 32.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.


 Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,
 Dr. Iriawati
 NIP. 196205071988032001

Tembusan:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar 5.9 Hasil determinasi tumbuhan daun paku gajah
 (*Angiopteris evecta* G.Forst.,)