

DAFTAR PUSTAKA

1. Hembing Wijayakusuma.,2000,”**Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia**” Jilid 1, Gema insani, Jakarta
2. Hongki Napolion.,2015,” **Pemahaman Pengunjung Terhadap Arti dan Fungsi Arboretum Universitas Riau(Sauropus androgynus(L)Merr.)**” Jurusan Perhutanan, Universitas Riau, Riau.
3. Hery Winarsi, M.S.,2007, “**Antioksidan Alami dan Radikal Bebas** “, Kanisius, Yogyakarta, hlm: 78-79
4. Awang, S.A. Dkk., 2002,” **Etnoekologi Manusia di Hutan Rakyat**”, Sinergi press, Jogjakarta
5. Mardha akhsanita., 2012 , “ **Uji sitotoksik Ekstrak Fraksi dan Sub-fraksi Daun Jati (*tectona grandis linn.f.*) lethality bioassay**” Skripsi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Padang.
6. Dinda Nabila, Fahila Sisibila., 2012, “**Makalah Mata Kuliah Hasil Hutan Non Kayu Pohon Damar**”, Fakultas Kehutanan, Universitas Taduloko, Palu hlm 5
7. Sidik Permana.,2016, “**Antropologi Perdesaan dan Pembangunan Berkelanjutan**” Ed.1,Cet.1, Deepublish, Yogyakarta
8. Ong, Hean Chooi.,2004, “**Tumbuhan Liar**” , Agromedia, Kuala Lumpur
9. Mubin usaman., 2004, “**Sukses Membuahkan Lengkek Dalam Pot**”, Agromedia Pustaka, Jakarta,
10. H.rahmat rukmana., “**Prospek Agrobisnis dan Teknik Budi Daya**” , Kanisius, Yogyakarta, Hlm 12
11. Ong Hean Chooi., 2004, “**Khasiat Makanan dan Ubatan**”, Yeohprinco SDN BHD, Kuala Lumpur

12. Fitri Aprianti.,2013, **“Teknik Pemanfaatan Nanakan Alam Puspa (Schima wallichii(DC)korth) Dihutan Pendidikan Gunung Walat (HPGW), Sukabumi, Fakultas Kehutanan, Bogor**
13. Jumani,S.hut.,M.P.,Maya Preva Biantary, S.kut.,M.P.,2014, **“ Laporan Penelitian Inventasi Distribusi Tegakan Puspa (Schima wallichii korth) pada Berbagai Kelerengan dikebun Raya Unmul Samarinda”, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Universitas 15 Agustus 1945 samarinda ,samarinda**
14. yaya rusyana., 2011, **“flora indonesia (botanical survival)tentang keanekaragaman flora dan manfaatnya untuk kehidupan keindahan dan kelestaria”**
15. Redaksi Agromedia.,2008, **“ Buku Pintar Tanaman Obat”**, Cetakan Pertama, Agromedia Pustaka, Jakarta
16. Tri Selo Nofenda, Fauzan Ramadhan., 2014, **“Pemanfaatan kkonus pinus merkusii Sebagai Beriket Bahan Bakar Alternatif Bagi Masyarakat Sekitar Hutan”**, Grakan Pramuka, Kwartir Daerah XI, Jawa Tengah
17. Ir.lukas tersono adi., 2008, **“Tanaman Obat dan Jus Untuk Mengatasi Penyakit Jantung, Hipertensi, dan Stroke”** , cet.1, agromedia pustaka, Jakarta.
18. Suwarto, Yuke Oktavianty, Dkk ., 2014, **“Top 15 tanaman perkebunan”**, cet 1, Penerbit Penebar Suadaya, Jakarta
19. Steenis, CGGJ van 1981, **“Flora untuk sekolah di indonesia”**, PT Pradnya Paramita, Jakarta hlm 263
20. Heyne K., 1987, **“Tumbuhan Berguna Indonesia”**, Jil.2:1174-1177, Sarana Wana Jaya, Jakarta
21. Fauziah Muhlisah, Sapta Hening., 2009, **“Herbal dan Kesehatan Tradisional”**, Penebar Swadaya, Bogor
22. Hana Amatillah., 2012, **“Pengaruh Pemberian Sari Belimbing Manis (Averrhoa Carambola Linn) Terhadap Kadar SGPT Tikus(Rattus Norvegicus)yang Diinkubasi Parasetamol Dosis Toksik”**, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta

23. Miftahul Mawaddah., 2012, **“Pertumbuhan Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* Linn.) dan Longikida (*Nauclea orientalis* Linn.) Pada Kondisi Tergenang Air Asam Tambang”**, Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian, Bogor
24. Dr Setiawan Dallimartha., 2008, **“Atlas Tumbuhan Obat Indonesia”**, Jilid 5 , Pustaka Bunda, Jakarta
25. Hardi soenanto., 2009, **“100 resep sembuhkan hipertensi asam urat dan obesitas”**, PT elex media komputindo kelompok gramedia , Jakarta
26. Aji Winara., 2014, **“Bioaktivitas Ekstrak Mahoni Dan Identifikasi Jenis Isolat *Botryodiplodia* sp. Penyebab Mati Pucuk Pada Bibit Jabon”**, Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
27. BPOM, 1985, **“Cara Pembuatan Simplisia”**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 7-15
28. Wiranti Sri Rahayu, Dwi Hartanti, Nasrun Hidayat.,2009, **“Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Antosian Pada Kelompok Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.)”** Jurnal Pharmacy, Jurusan Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto, Hal 2-3
29. Djamil, R., dan Anelia, T., 2009, **“Penapisan Fitokimia, Uji BSLT dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Spesies Papilionaceae”**, Jurnal Ilmi Kefarmasian Indonesia, Vol. 7(2), Hal 65-71.
30. Deni Adriyadi1, Savante Arreneuz , Muhammad Agus Wibowo.,2016, **“Skrining Fitokimia dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Lembawang (*Mangifera* sp.)”**, Volume 5(2), Program Studi Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura, Pontiatok, halaman 1-5

LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI

Sampel tumbuhan 21 : jati	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Asteridae
Bangsa	: Lamiales
Nama suku / familia	: Verbenaceae
Nama jenis / species	: <i>Tectona grandis</i> L.f.
Sinonim	: <i>Tectona theka</i> Lour.
Nama umum	: Teak (Inggris), jati (Indonesia), deleg, kulidawa (Jawa)
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java. Volume. II. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands, Halaman 601., 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia. P.I. Eisa Indonesia, Jakarta. Halaman 257 3. Phengklai, C., Smitinand, T., Kartasubrata, J., Laming, P.B., Lim, S.C. & Sosef, M.S.M. 1994. <i>Tectona</i> L.f. In: Soerianegara, I. and Lemmens, R.H.M.J. (eds.): Plant Resources of South- East Asia No. 5 (1) Timber trees: Major commercial timbers. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, pp. 448 – 454. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii - XViii
Sampel tumbuhan 22 : jeruk besar/ jeruk Bali	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Sapindales
Nama suku / familia	: Rutaceae
Nama jenis / species	: <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.
Sinonim	: <i>Citrus aurantium</i> L., var <i>grandis</i> L., <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck <i>Citrus decumana</i> L.
Nama umum	: Pummelo, shaddock, pomelo (Inggris), jeruk besar, jeruk bali (Indonesia).
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java Volume II. N.V.P Noordhoff – Groningen the Netherlands, pp : 108. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second. Editions) P.I. Eisa Indonesia, pp: 157. 3. Niyondham, C. 1992. <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr. In : Verheij E.W.M. & Coronel, R.E. (Eds.): Plant Resources of South-East Asia No 2. Edible fruits and nuts, Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, pp: 128 -131. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii - XViii
Sampel tumbuhan 23 : kanyere leutik	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Magnoliidae
Bangsa	: Laurales
Nama suku / familia	: Euphorbiaceae / Phyllanthaceae
Nama jenis / species	: <i>Cleistanthus monoicus</i> (Lour.) Müll.Arg.
Sinonim	: <i>Bridelia monoica</i> (Lour.) Merr.
Nama umum	:
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R. C. 1963. Flora of Java, Vol. I. N.V.P. Noordhoff – Groningen. The Netherlands. pp: 475

Gambar 1.1 Hasil determinasi tanaman jati (*Tectona grandis* L.f.)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)

Sampel tumbuhan 9 : damar	
Divisi	Progymnospermophyta
Anak Divisi	Pinophytina
Kelas	Coniferopsida

Bangsa	Coniferales
Nama suku / familia	Araucariaceae
Nama jenis / species	<i>Agathis dammara</i> (Lambert) Rich.
Sinonim	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb., <i>Agathis celebica</i> (Koord.) Warb., <i>Agathi hamii</i> Meijer Drees
Nama umum	Damar raja (Indonesia),
Buku acuan	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java. Volume I. N.V. P. Noordhoff-Groningen, the Netherlands. pp 89. 2. Soerianegara, I, de Graaf, N.R. Fundter, J.M. and Hildebrand. 1994. <i>Agathis</i> Salisb.M. & Coronel, R.E.(editors : Plant Resources of South East – Asia No. 5(10) Timber trees: Major commercial timbers. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp.: 73 – 82. 3. Jones, S.B.Jr. & A.E. Luchsinger. 1987. Plants Systematics. Mc Graw-Hill Book Company. New York.

Sampel tumbuhan 10 : delima	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Myrtales
Nama suku / familia	Punicaceae
Nama jenis / species	<i>Punica granatum</i> L.
Sinonim	
Nama umum	Pomegranate (Inggris), delima (Indonesia), dalima (Sunda).
Buku acuan	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java. Volume I. N.V. P. Noordhoff-Groningen, the Netherlands. pp.259. 2. Ogata, Y. et al. (Commite Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT.Eisai Indonesia., Jakarta. pp: 41. 3. Sudiarto & Rifai, M.A. 1992. <i>Punica granatum</i> L. In: Verheij, F.W.M. & Coronel, R.E.(eds.) : Plant Resources of South East Asia No 2. Edible fruits and nuts, Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp.: 270 – 272. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press. New York. pp.Xiii - XViii

Sampel tumbuhan 11 : ganitri	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Dilleniidae
Bangsa	Malvales
Nama suku / familia	Elaeocarpaceae
Nama jenis / species	<i>Elaeocarpus</i> L.
Sinonim	
Nama umum	
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java. Volume. II. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherland. pp : 24. 2. Berg, C.C. & Corner, E.J.II. 2005. Moraceae (Ficus) In : Kooteboom., H.P. (General Editor). Flora Malesiana Series 1 – Seed Plants. Volume 17/ Part 2-2005. National Herbarium Nederland.

Gambar 1.2 Hasil determinasi tanaman *dammar* (*Agathis dammara* (Lambert) Rich.)

LAMPIRAN 1

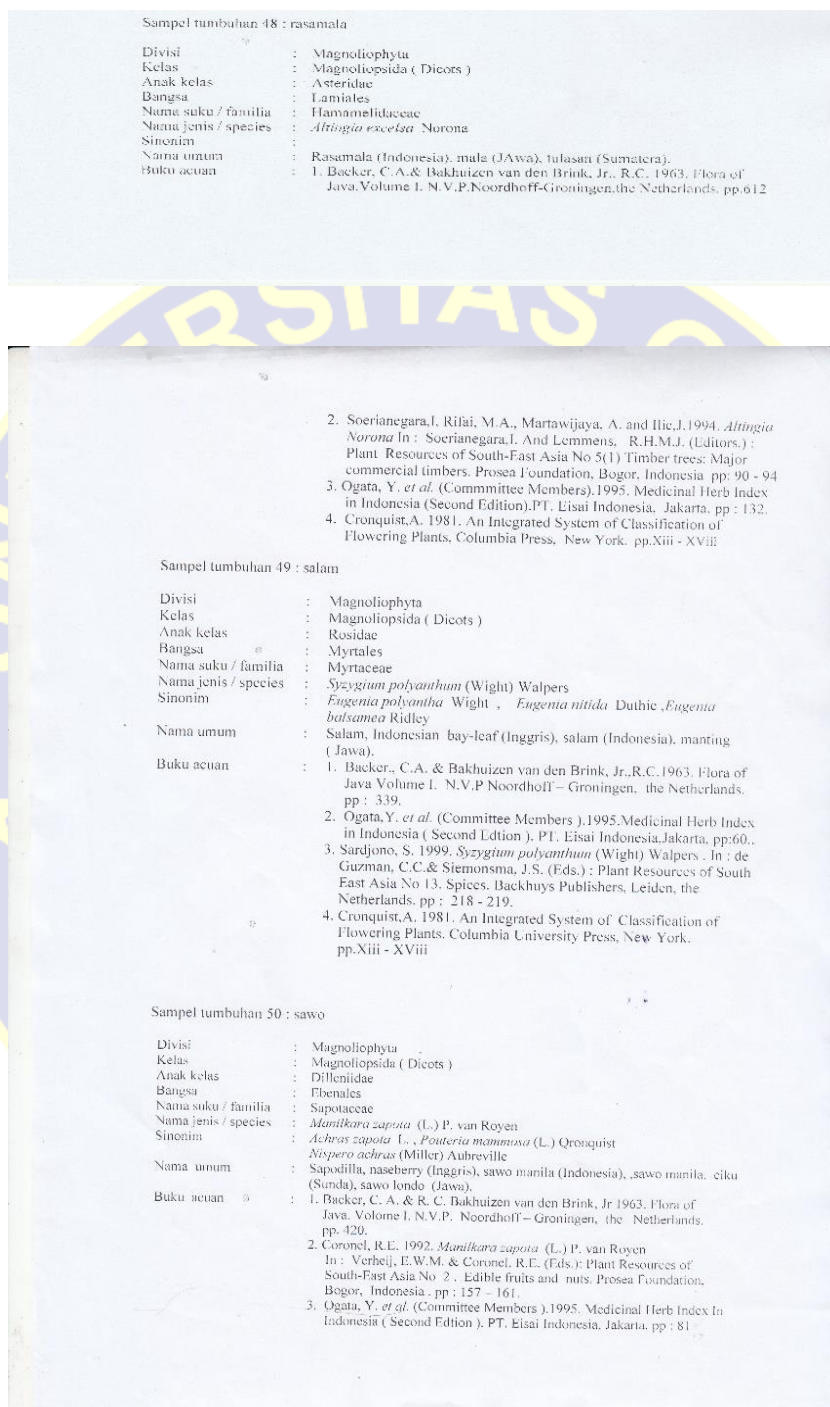
(LANJUTAN)

Sampel tumbuhan 33 : kopi arabika	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Asteridae
Bangsa	: Rubiales
Nama suku / familia	: Rubiaceae
Nama jenis / species	: <i>Coffea arabica</i> L.
Sinonim	: <i>Coffea vulgaris</i> Moench, <i>Coffea angustifolia</i> Roxb. <i>Coffea sundana</i> Miquel
Nama umum	: Arabian coffee (Inggris), kopi (Indonesia).
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1968. Flora of Java Volume II. N.V.P. Noordhoff - Groningen, the Netherlands, pp : 322. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia. Jakarta, pp : 208. 3. van der Vossen, H.A.M., Soenaryo & Mawardi, S. 2000. <i>Coffea</i> L. In : van der Vossen & Wessel, M. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 16 Stimulants. Backhuys Publishers, Leiden pp: 66 -96. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii - XViii
Sampel tumbuhan 34 : lengkung	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Sapindales
Nama suku / familia	: Sapindaceae
Nama jenis / species	: <i>Dimocarpus longan</i> Lour.
Sinonim	: <i>Euphoria longan</i> Lamk , <i>Nephelium longana</i> Cambess.
Nama umum	: lengkung
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java. Vol. II. N.V.P. Noordhoff - Groningen, the Netherlands, pp. 133. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition), PT, Eisa Indonesia. Jakarta, pp. 172. 3. Wong Kai Choo & Ketsa, S. 1992.. <i>Dimocarpus longan</i> Lour. In: Verheij, E.W.M. and Coronel, R.E., (Editors): Plant Resources of South - East Asia No 2 Edible fruits and nuts. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp. 146 - 151 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii - XViii

Gambar 1.3 Hasil determinasi tanaman lengkung (*Dimocarpus longan* Lour)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)



Gambar 1.4 Hasil determinasi tanaman rasamala (*Pometia pinnata* J.R. Forster & J.G. Forster)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)

Nama jenis / species	: Apocynaceae
Sinonim	: <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.
Nama umum	: <i>Echites scholaris</i> L., <i>Tubernaemontana alternifolia</i> Burm., <i>Echites pala</i> Ham.
Buku acuan	: White choesewood, milkwood, blackboard tree (Inggris), pulai (Indonesia), lame (Sunda), pule (Jawa).
	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java, Volume II. N.V.P. Noordhoff - Groningen, the Netherlands. pp : 226.
	2. Ogata, Y. <i>et al</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index. In Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 195.
	3. Teo, S.P. 2001. <i>Alstonia</i> R.Br. In : van Valkenburg, J.L. C.H. & Bonyapraphatsara, N. (eds.) : Plant Resources of South - East Asia No. 12 (2). Medicinal and poisonous plants 2. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp. 61 - 68.
	4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii - XVIII
Sampel tumbuhan 47 : pusa	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Dillenitcae
Bangsa	: Theales
Nama suku / familia	: Theaceae
Nama jenis / species	: <i>Schinus molle</i> (DC.) Korth.
Sinonim	: <i>Schinus noronhai</i> Reinw. ex Blume, <i>Schinus hanceana</i> Mig., <i>Schinus crenata</i> Korth.
Nama umum	: Needle wood, schina (Inggris), pusa (Indonesia).
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java Volume I. N.V.P. Noordhoff - Groningen, the Netherlands. pp : 321.
	2. Ogata, Y. <i>et al</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index. In Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 54 - 55 (sebagai <i>Schinus noronhai</i> Reinw.)
	3. Boer, L. & Soesf, M.S.M. 1998. <i>Schinus</i> Reinw. ex Blume In : Soesf, M.S.M., Hong, L.T. & Prawirotomo, S. (Eds.) : Plant Resources of South - East Asia No. 5(3). Timber trees: Lesser-known timbers. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp : 507 - 509.
	4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii - XVIII
Sampel tumbuhan 48 : rasamala	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Asteridae
Bangsa	: Lamiales
Nama suku / familia	: Hamamelidaceae
Nama jenis / species	: <i>Altingia excelsa</i> Noron
Sinonim	:
Nama umum	: Rasamala (Indonesia), mala (Jawa), tulasan (Sumatera).
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java, Volume I. N.V.P. Noordhoff-Groningen, the Netherlands. pp. 612

Gambar 1.5 Hasil determinasi tanaman pusa (*Mangifera indica* L.)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)

Sampel tumbuhan 26 : kayu putih	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Myrtales
Nama suku / familia	Myrtaceae
Nama jenis / species	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill
Sinonim	<i>Eucalyptus gigantea</i> Dehnh, <i>Eucalyptus glauca</i> A.Cunn. ex DC.
Nama umum	
Buku acuan	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java. Volume. I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 349. 2. Ogata, Y. <i>et al</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition) PT. Eisa Indonesia, Jakarta. pp. 57. 3. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp.Xiii - XViii
Sampel tumbuhan 27 : kemiri	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Euphorbiales
Nama suku/familia	Euphorbiaceae
Nama jenis/species	<i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.
Sinonim	<i>Jatropha moluccana</i> L., <i>Aleurites triloba</i> J.R. & G. Forst, <i>Juglans camirum</i> Lour.
Nama umum	Candlenut tree, Indian walnut, lumbang tree (Inggris), kemiri (Indonesia), muncang (Sunda).
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp : 476. 2. Ogata, Y. <i>et al</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition) PT. Eisa Indonesia. Jakarta. pp : 88., 3. Siemonsma, J.S. 1999. <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd. In : de Guzman, C.C. & Siemonsma, J.S. (Eds.) : Plant Resources of South-East Asia No 13. Spices. Backhuys Publishers, Leiden. pp. 63 – 65. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp.Xiii - XViii
Sampel tumbuhan 28 : kemiri sunan	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Euphorbiales
Nama suku/familia	Euphorbiaceae
Nama jenis/species	<i>Reutealis trisperma</i> (Blanco) Airy Shaw
Sinonim	<i>Aleurites trisperma</i> Blanco, <i>Aleurites saponaria</i> Blanco
Nama Umum	Philippine tung, sof lumbang (Inggris), kemiri cina, muncang

Gambar 1.6 Hasil determinasi tanaman kayu putih (*Eucalyptus globulus* Labil)

LAMPIRAN 1**(LANJUTAN)**

Gambar 1.7 Hasil determinasi tanaman belimbing (*Averrhoa carambola* L)

LAMPIRAN 1

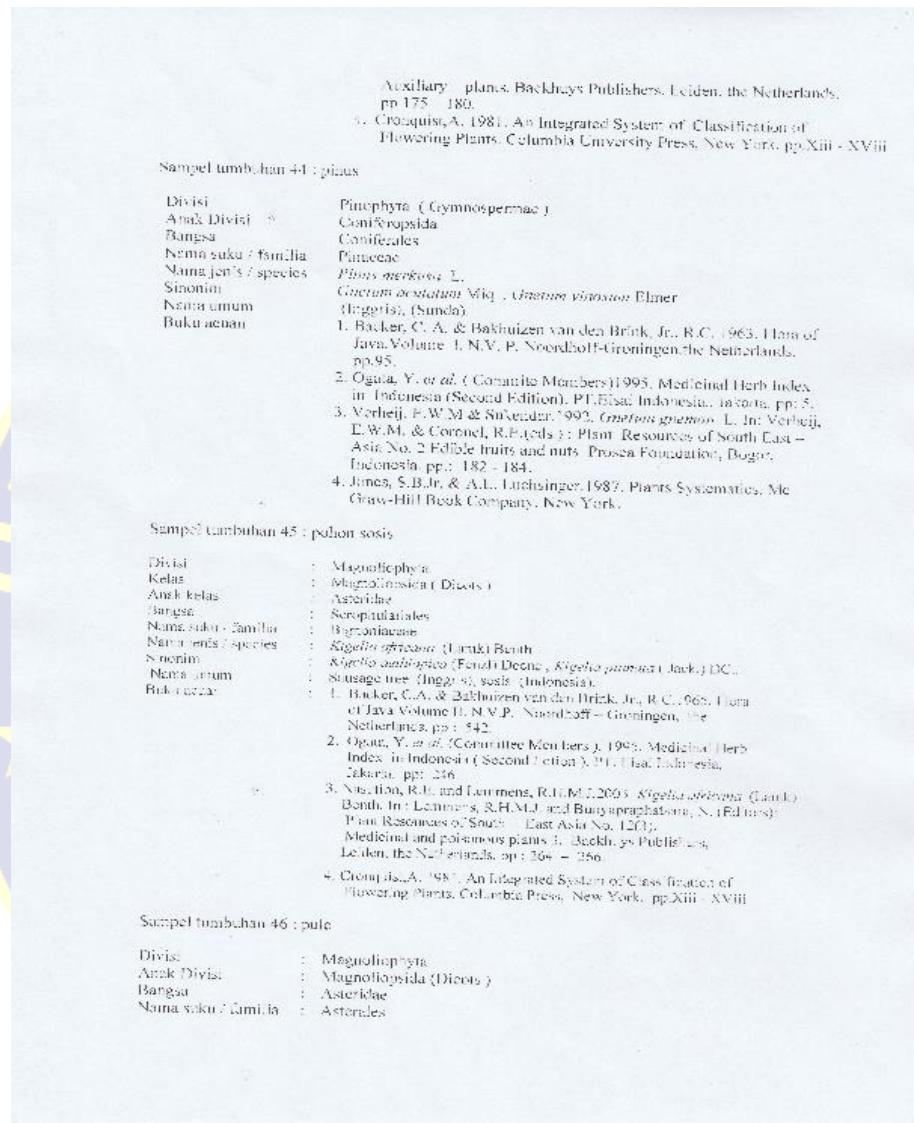
(LANJUTAN)

Sampel tumbuhan 26 : kayu putih	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Myrtales
Nama suku / familia	: Myrtaceae
Nama jenis / species	: <i>Eucalyptus globulus</i> Labill
Sinonim	: <i>Eucalyptus gigantea</i> Dehnh, <i>Eucalyptus glauca</i> A.Cunn. ex DC.
Nama umum	:
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java. Volume. I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 349. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition) PT. Eisa Indonesia, Jakarta. pp. 57. 3. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp.Xiii - Xviii
Sampel tumbuhan 27 : kemiri	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Euphorbiales
Nama suku/familia	: Euphorbiaceae
Nama jenis/species	: <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.
Sinonim	: <i>Jatropha moluccana</i> L., <i>Aleurites triloba</i> J.R. & G. Forst, <i>Juglans camirum</i> Lour.
Nama umum	: Candlenut tree, Indian walnut, lumbang tree (Inggris), kemiri (Indonesia), muncang (Sunda).
Buku acuan	: 1. Backer, C.A.& Bakhuizen van den Brink, Jr.,R.C.1963, Flora of Java Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp : 476. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition) PT. Eisa Indonesia, Jakarta. pp : 88. 3. Siemonsma, J.S.1999. <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd. In : de Guzman, C.C. & Siemonsma, J.S. (Eds.) : Plant Resources of South-East Asia No 13. Spices. Backhuys Publishers, Leiden. pp. 63 – 65. 4. Cronquist,A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp.Xiii - Xviii
Sampel tumbuhan 28 : kemiri sunan	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Euphorbiales
Nama suku/familia	: Euphorbiaceae
Nama jenis/species	: <i>Reutealis trisperma</i> (Blanco) Airy Shaw
Sinonim	: <i>Aleurites trisperma</i> Blanco, <i>Aleurites saponaria</i> Blanco
Nama Umum	: Philippine tung, sof lumbang (Inggris), kemiri cina, muncang

Gambar 1.8 Hasil determinasi tanaman kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd.)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)

Gambar 1.9 Hasil determinasi tanaman pinus (*Pinus merkusii* L.)

LAMPIRAN 1

(LANJUTAN)

Sampel tumbuhan 35 : limus	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Sapindales
Nama suku / familia	: Anacardiaceae
Nama Jenis / Species	: <i>Mangifera foetida</i> Lour.
Sinonim	:
Nama umum	: Bahang, horse mango (Inggris), bacang (Indonesia), limus (Sunda).
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java Volume II. . N.V.P Noordhoff - Groningen, the Netherlands. pp.149
	2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index In Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia. Jakarta. pp : 176
	3. Bompard, J.M. 1992. <i>Mangifera foetida</i> Lour. In : Verheij, L.W.M. & Coronel, R.E. (Eds.) Plant Resources of South East Asia No 2. Edible fruits and nuts. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp : 209-211.
	4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp.Xiii - Xviii
Sampel tumbuhan 36 : mahoni	
Nama suku/familia	: Meliaceae
Nama jenis/species	: <i>Swietenia macrophylla</i> King
Sinonim	: <i>Swietenia krukovi</i> Gleason <i>Swietenia helzensis</i> Lundell
Nama Umum	: Big, broad or large leaved mahogany, honduras mahogany (Inggris), mahoni daun besar (Indonesia).
Buku Acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr, R.C. 1965. Flora of Java Volume II. N.V.P. Noordhoff - Groningen, the Netherlands. pp : 118.
	2. Ogata, Y. <i>et al.</i> 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia, Jakarta. pp : 169 - 170.
	3. Prawirohatmadjo, S., Suranto, J., Keating, W.G., Sulaiman, A., and Sosesf, M.S.M. 1994. <i>Swietenia</i> Jacq. In : Soerianegara, I. and Lemmens, R.H.M.J. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 5(1). Timber trees : Major commercial timbers. Bakhuis Publisher, Leiden, the Netherlands. pp : 442- 447.
	4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp.Xiii - Xviii
Sampel tumbuhan 37 : mahoni Uganda	
Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Sapindales
Nama suku / familia	Meliaceae
Nama jenis / species	<i>Khaya anthotheca</i> (Welw.) C. DC.

Gambar 1.10 Hasil determinasi tanaman mahoni (*Swietenia macrophylla* King)

LAMPIRAN 2

TABEL HASIL PENAPISAN

Tabel 2.1

Hasil Penapisan Fitokimia

Simplisia	Metabolit Sekunder					
	Alkaloid	Flavonoid	Tanin	Saponin	Kuinon	Steroid
Daun jati	+	+	+	+	+	+
Daun damar	+	+	-	-	+	+
Daun kelengkeng	+	+	+	+	+	+
Daun rasamala	+	+	-	+	+	+
Daun puspa	+	+	+	+	+	+

LAMPIRAN 2

(LANJUTAN)

Tabel 2.1

Hasil Penapisan Fitokimia

Simplisia	Metabolit Sekunder					
	Alkaloid	Flavonoid	Tanin	Saponin	Kuinon	Steroid
Daun kayu putih	+	+	+	+	+	+
Daun belimbing	+	+	+	-	+	+
Daun kemiri	-	+	+	+	+	+
Daun pinus	+	+	+	+	+	+
Daun mahoni	+	+	+	+	+	+

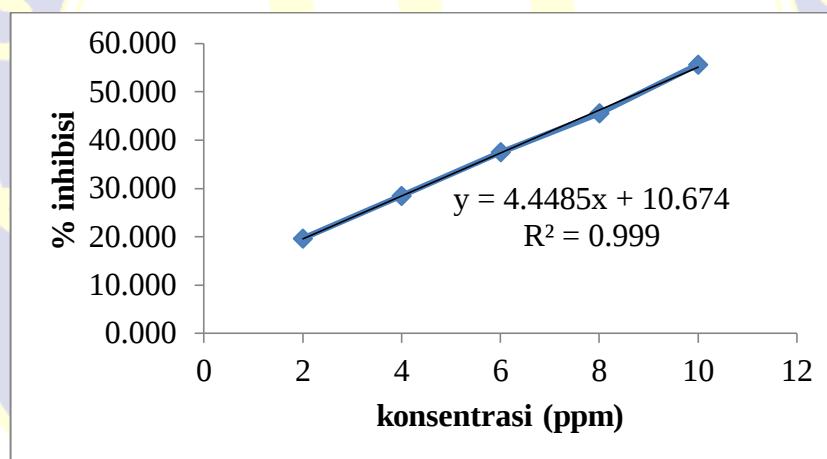
LAMPIRAN 3

HASIL UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Tabel 3.1

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh Vitamin C

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC ₅₀	SD
2	0,437	19,669	0.544	8,819	0,623
4	0,389	28,493			
6	0,340	37,500			
8	0,296	45,527			
10	0,241	55,637			



Gambar 3.1 Kurva hubungan konsentrasi Vitamin C dengan persentase (%) inhibisi

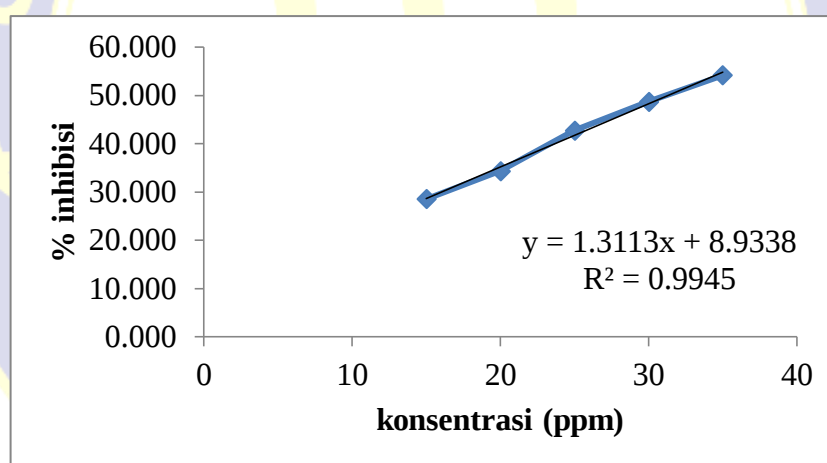
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.2

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun jati (*Tectona grandist L.F*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC ₅₀	SD
15	0,389	28,554	0,544	31,306	0,432
20	0,357	34,375			
25	0,311	42,770			
30	0,279	48,713			
35	0,249	54,167			



Gambar 3.2 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun jati (*Tectona grandist L.F*) dengan persentase (%) inhibisi

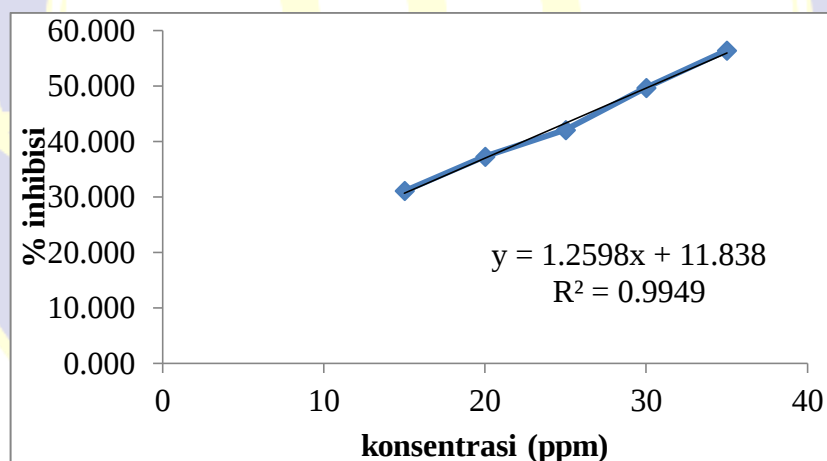
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.3

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
15	0,375	31,127	0,544	30,294	0,327
20	0,341	37,316			
25	0,315	42,096			
30	0,274	49,694			
35	0,237	56,434			



Gambar 3.3 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) dengan persentase (%) inhibisi

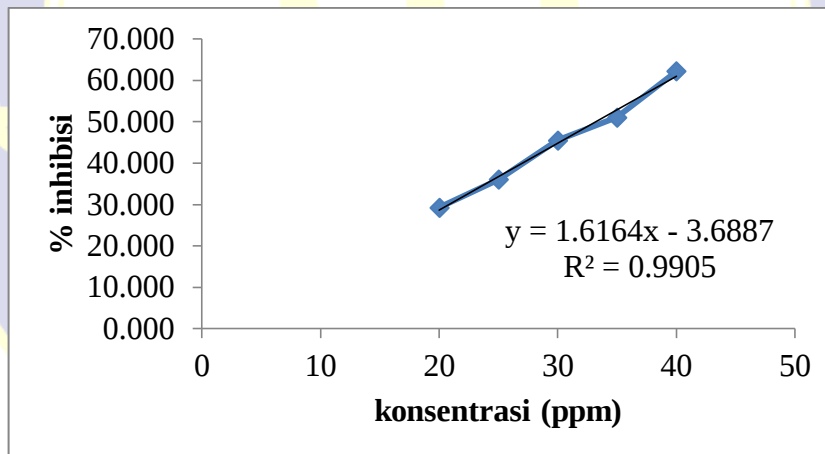
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.4

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun kelengkeng (*Dimocarpus longan lour*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
20	0,385	29,289	0,544	34,932	0,313
25	0,348	36,029			
30	0,297	45,466			
35	0,258	52,574			
40	0,211	61,213			



Gambar 3.4 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun kelengkeng (*Dimocarpus longan lour*) dengan persentase (%) inhibisi

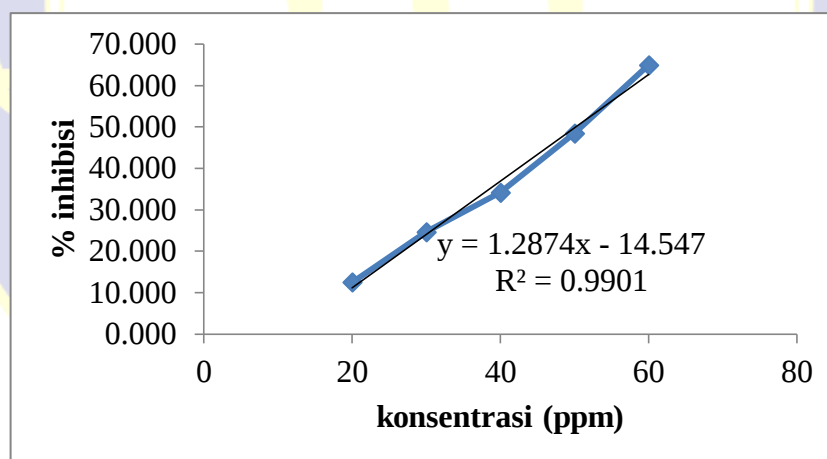
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.5

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun puspa (*Schima wallichii*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
20	0,476	12,500	0,544	50,251	0,387
30	0,410	24,632			
40	0,358	34,191			
50	0,280	48,468			
60	0,191	64,951			



Gambar 3.5 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun puspa (*Schima wallichii*) dengan persentase (%) inhibisi

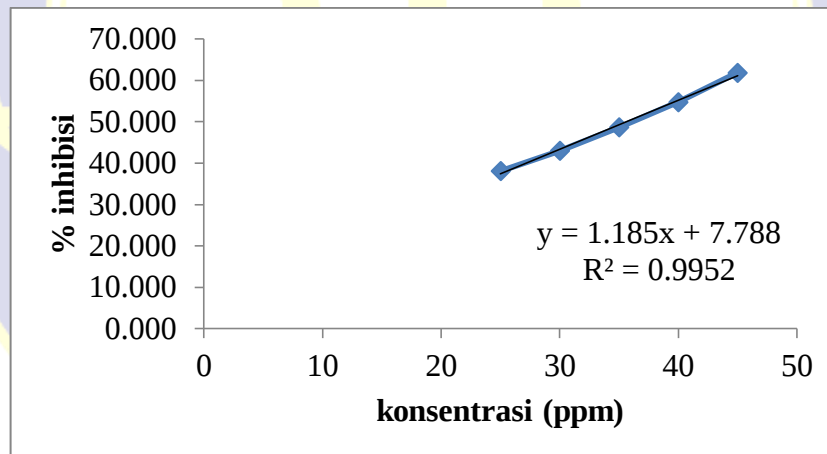
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.6

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun rasamala (*Altingia excelsa noronha*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
20	0,337	38,113	0,544	35,614	0,723
25	0,310	42,953			
30	0,279	48,652			
35	0,246	54,779			
40	0,208	61,826			



Gambar 3.6 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun rasamala (*Altingia excelsa noronha*) dengan persentase (%) inhibisi

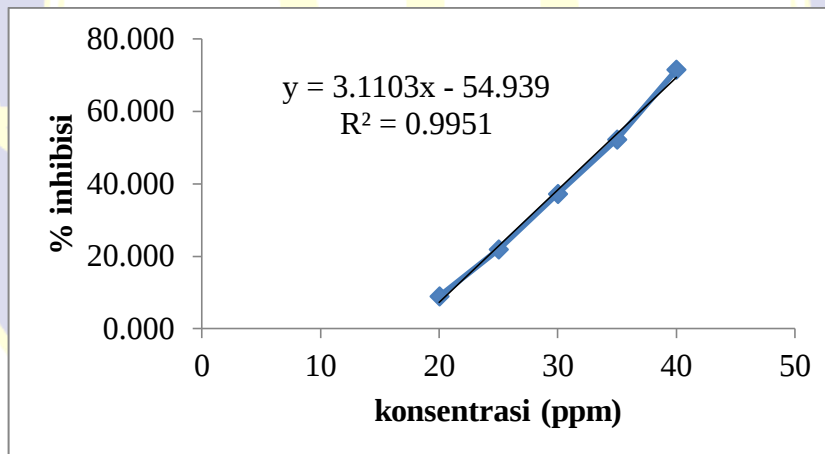
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.7

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun pinus (*Pinus markusi*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
20	0,495	8,946	0,544	33,666	0,214
25	0,425	21,875			
30	0,341	37,255			
35	0,260	52,267			
40	0,155	71,507			



Gambar 3.7 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun pinus (*Pinus markusi*) dengan persentase (%) inhibisi

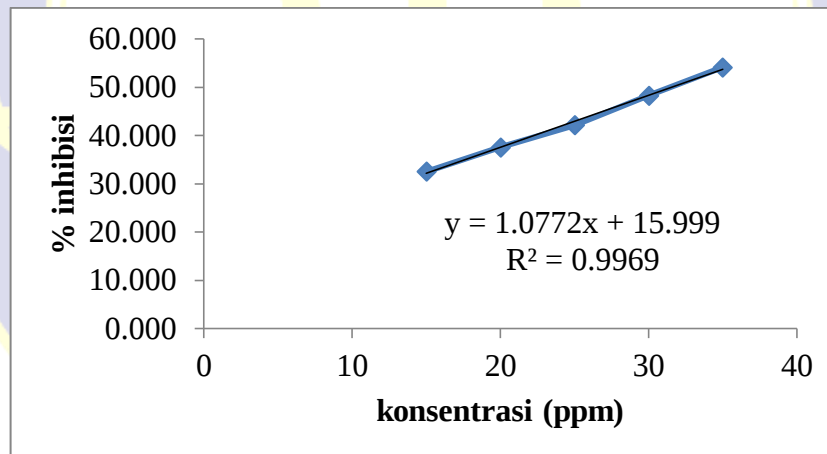
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.8

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun kemiri (*Aleulites molucana*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
15	0,367	32,537	0,544	31,579	0,865
20	0,340	37,561			
25	0,315	42,157			
30	0,281	48,284			
35	0,250	54,105			



Gambar 3.8 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun kemiri (*Aleulites molucana*) dengan persentase (%) inhibisi

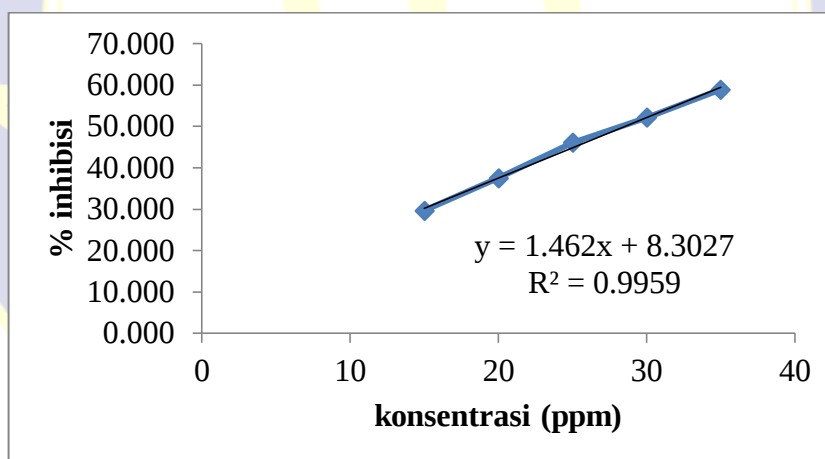
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.9

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun belimbing (*Averrhua bilimbi .L*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
30	0,373	31,373	0,544	44,985	0,282
35	0,307	43,505			
40	0,261	51,961			
45	0,221	59,375			
50	0,112	79,412			



Gambar 3.9 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun belimbing (*Averrhua bilimbi .L*) dengan persentase (%) inhibisi

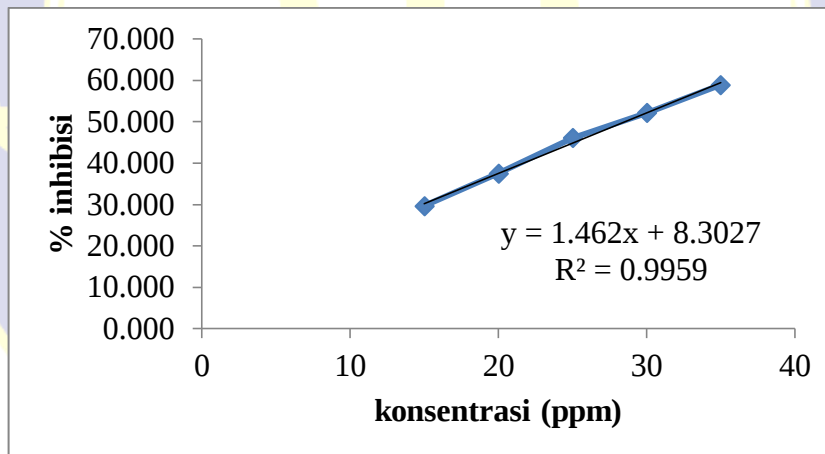
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.10

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun kayu putih (*Eucalyptus globulus*)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
15	0,383	29,657	0,544	28,540	0,764
20	0,340	37,500			
25	0,293	46,078			
30	0,260	52,145			
35	0,224	58,885			



Gambar 3.10 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun kayu putih (*Eucalyptus globulus*) dengan persentase (%) inhibisi

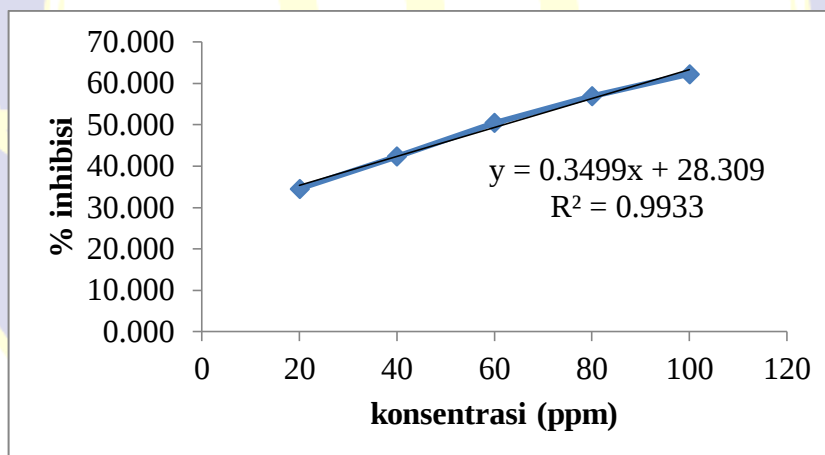
LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Tabel 3.11

Hasil pengukuran persentasi (%) inhibisi radikal bebas DPPH oleh ekstrak daun mahoni (*Swietenia macrophylla* King)

Konsentrasi (ppm)	Absorban	% Inhibisi	Kontrol	IC50	SD
20	0,356	34,559	0,544	60,398	0,880
40	0,314	42,341			
60	0,270	50,429			
80	0,234	56,924			
100	0,205	62,255			



Gambar 3.11 Kurva hubungan konsentrasi ekstrak daun mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dengan persentase (%) inhibisi