

DAFTAR PUSTAKA

1. Ira, Rahmawati dan Lusi Nurdianti., 2016, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mangga *Mangifera indica L.* V. Gedong Menggunakan Metode DPPH, **Jurnal Kesehatan Tunas Husada**, Tasikmalaya.
2. Sardjiman, 2000, **Synthesis Of Some New Series Of Curcumin Analogues, Antioxydative Activity and Sructure Activity Relationship**, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
3. Hernani, dan Raharjo M., 2005, **Tanaman Berkhasiat Antioksidan**, Penebar swadaya, Jakarta.
4. Widjaja, S., 1997, Antioksidan Pertahan Tubuh Terhadap Efek Oksidasi dan Radikal Bebas, **Majalah Ilmu Fakultas Kedokteran, USAKTI**.
5. Mone, Angelina Thiodora., 2013, **Aktivitas Antimikroba Daun Mangga (*Mangifera indica L*) Terhadap Ercherichia Coli dan Staphylococcus Aureus**, Tugas Akhir Teknologi Pangan, Jurusan Teknologi Pangan, Jurusan Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional, Surabaya.
6. Dwi, Hidayah Renggani., 2016, **Penetapan Kadar Mangiferin Pada Ekstrak Daun Mangga Spesies Kweni (*Mangifera odorata Griff*), Pakel (*Mangifera foetida Lour*) dan Kopyor (*Mangifera indica L*) dengan Metode KCKT**, Tugas Akhir Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Jember, Jember.
7. Morsi, R. M. Y, N. R. El-Tahan and Adel M. A. El-Hadad., 2010, Effect Of Aqueous Ekstract *Mangifera Indica* Leaves, As Functional Food. **Jurnal Of Applied Science Research**.
8. Ilhamsyah, Muhammad., Suwendar dan Lanny Mulqie., 2015, Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun mangga Arumanis (*Mangifera indica L* “Arumanis”) Pada Mencit Swiss Wistar Jantan dengan Metode Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO), **Jurnal Prosiding Penelitian SPeSIA, UNISBA**.
9. Kurniasih, Rizka, 2016, **Pengaruh Konsentrasi Etanol Daun Mangga Arumanis Muda (*Mangifera indica L*) Terhadap Handapan Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Invitro**, Tugas Akhir Sarjana Kedokteran Gigi, Jurusan Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

10. Anonim, 2008, **Mangga : Seri Budidaya : Panduan Lengkap dari pembibitan Hingga Paska Panen**, Kanisius, Yogyakarta, Hal 8-10.
11. Subandjar, 2010, **Aneka Manfaat Buah Mangga**, Insan cendikia, Jakarta, Hal 12-14.
12. Gitawati, R., 1995, **Radikal Bebas Sifat dan Peranan dalam Menimbulkan Kerusakan/ Kematian Sel. Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi**, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI, jakarta.
13. Muchtadi, D., 2009, **Gizi dan Penuaan Dini**, Alfabeta, Bandung.
14. Winarsi, Hery, 2007, **Antioksidan Alami dan Radikal Bebas Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan**, Kanisius IKAPI, Yogyakarta.
15. Fahli, haiyul, 2011, www.haiyul.fahli.Ek./201106/.html (diakses tanggal 15 Desember 2016)
16. Tjay, T. H., & K. Raharja., 2007, **Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya**, Gramedia, Jakarta.
17. Harbone, J. B., 1996, **Metode Fitokimia**, Penerjemaaah Kosasih Panda Winata dan Iwang S. Soediro, ITB, Bandung Hal 47.
18. Ditjen POM, 1985, **Cara Pembuatan Simplisia**, Depkes RI, Jakarta, Hal 163-165.
19. Niken, W., 2010, **Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman**, Tugas Akhir MIPA, Jurusan MIPA, Fakultas MIPA, IPB, Bogor.
20. Sallamah, Ella, Eka Ayu Ningrat dan Sri Purwaningsih, 2008, Penapisan Awal Komponen Bioaktif dari Kijing Taiwan (*Anodonata woodiana* Lea) sebagai Senyawa Antioksidan, **Jurnal Blutein Teknologi Hasil Perikanan**, IPB, Bogor.
21. Dungir R, Stevi G, Dewa G, Katja dan Vanda S Kamu, 2012, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Gracinia Mangostena* L), **Jurnal MIPA UNSRAT online**, Manado.
22. Nur. Md Alam, Nursrat Jahan Bristi and Md. Rafiquzzaman, 2012, Riview On In Vivo and In Vitro Methods Evaluation Of Antioxidant Activity, **Saudi Pharmaceutical Journal**, Bangladesh.

23. Dewoto HR, 2007, **Vitamin dan Mineral dalam Farmakologi dan Terapi**, Universitas Indonesia penerbit Gaya Baru Jakarta.
24. Ditjen POM, 2008, **Farmakope Herbal Indonesia Edisi I**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hal 163-165.
25. Ditjen POM, 1989, **Material Medika Indonesia Jilid VI**, Depkes RI, Jakarta, Hal 303,306,549,556-612
26. BPOM, 2000, **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**, cetakan Pertama, Balai Pengelolaan Obat Makanan, Jakarta.
27. Damayanthi, Lilik Kustiyah, 2010, Aktivitas Antioksidan Bekatul Lebih Tinggi dari pada Jus Tomat dan Penurunan Aktivitas Antioksidan Serum setelah Intervensi Minuman Kaya Antioksidan, **Jurnal Gizi dan pangan**, Bogor.
28. Andayani, H., Lisawati, Y, 2008, Penentuan Aktivitas Antioksidan Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat, **Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi**, Universitas Gadjah Mada.
29. Lia anggresani, yulawati dan eliza desriyanti, 2017, Uji Total Kandungan Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Daun Kembang Bulan (*Thitonia diversifolia* (hemsley) A. Gray), **Riset Informasi Kesehatan**, Jambi.

LAMPIRAN I

HASIL DETERMINASI TANAMAN



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 : 804/I1.CO2.2/PL/2017.
Hal : Determinasi tumbuhan

24 Februari 2017.

Kepada yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Djati No. 42 b, Tarogong Kaler
Garut.

Memperhatikan permintaan Saudara dalam surat No. 015/F.MIPA-UNIGA/I/2017 tanggal 13 Januari 2017 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan daun mangga yang dibawa oleh Sdr. Sri Amalia Wardani (NPM : 2404113140), adalah :

Divisi	:	Magnoliophyta
Kelas	:	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	:	Rosidae
Bangsa	:	Sapindales
Nama suku / familia	:	Anacardiaceae
Nama Jenis / Species	:	<i>Mangifera indica</i> L.
Sinonim	:	
Nama umum	:	Mango (Inggris) mangga, mempelam (Indonesia), buwah, manggah (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. et al. (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index In Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia. Jakarta. pp : 176 3. Sukhonthasing, S., Wongrakpanich, M. & Verheij, E.W.M. 1992. <i>Mangifera indica</i> L. 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 : 211-216. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp.Xiii - Xviii

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 IV.1 Hasil determinasi tanaman daun Mangga
(*Mangifera indica* L)

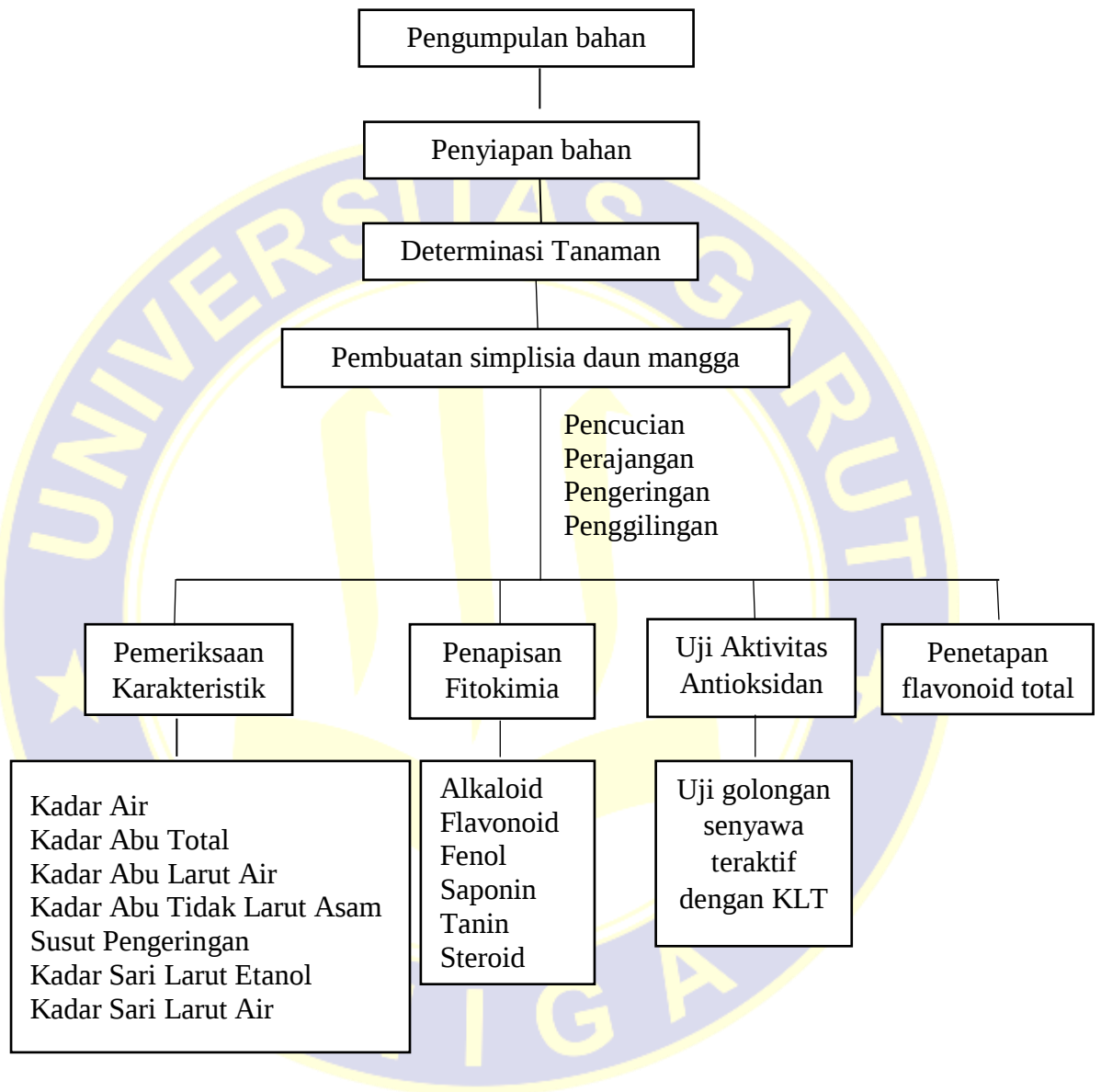
LAMPIRAN II
MAKROSKOPIK DAUN MANGGA
(*Mangifera indica* L)



Gambar V.5 Daun Mangga (*Mangifera indica* L)

LAMPIRAN III

DIAGRAM ALIR PENELITIAN



Gambar IV. 2 Skema Penelitian