

DAFTAR PUSTAKA

1. Sugiat D, Hanani E, Mun'im A. Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Metanol Dedak Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). Majalah Ilmu Kefarmasian [serial online]. 2010;7(1):24-33. Available from: <http://lib.ui.ac.id/>
2. Heyne, K. Tumbuhan Berguna Indonesia II. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan; 1987: 1190p.
3. A.N.S. Thomas. Tanaman Obat Tradisional. Yogyakarta: Kansius; 1989: 105-13p.
4. Steenis V. Flora. Cetakan keduabelas. Jakarta: PT Pradnya Paramita; 2008: 120p.
5. Ogata Y, et.al (Committee Members). Medicinal Herbs Index In Indonesia. 2nd ed. Jakarta: PT Eisai Indonesia; 371p.
6. Saleh N, Taufiq A, Widodo Y, Sundari T. Pedoman Budi Daya Ubi Kayu Di Indonesia [Internet]. Jakarta: IAARD Press; 1-13p [cited 2018 August 6]. Available from: <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>
7. Astuti M, Hafiza, Yuningsih E, Mustikawati D, Wasingun AR, Nasution IM. Pedoman Budidaya Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Yang Baik [Internet]. Jakarta: Kementrian Pertanian; 6-8p [cited 2018 August 6]. Available from: <http://tanhun.ditjenbun.pertanian.go.id/>
8. Harborne JB. Metode Fitokimia. 2nd ed. Bndung: Institut Teknologi Bandung; 1996:47-9,71p.
9. Hasnani E. Analisis Fitokimia. Jakarta: Buku Kedokteran EGC; 2014;10-1p
10. Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi. Analisis Nilai Absorbansi Dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. Pillar Of Physics [serial online]. 2013;Vol.2:76-83. Available from: <http://ejournal.unp.ac.id/>

11. Gandjar IG, Abdul R. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007; 222,228-9p
12. Watson DG. Analisis Farmasi. 2nd ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2010;105p
13. Rachman F, Hartati S, Sudarmonowati E, Simanjuntak P. Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Dari Enam Jenis Singkong (*Manihot utilissima* Pohl). BIOPROPAL INDUSTRI [serial online]. 2016;7(2):47-52. Available from: <http://ejournal.kemenperin.go.id/>
14. Sayuti K, Yenrina R. Antioksidan Alami dan Sintetik [Internet]. Padang: Andalas University Press; 2015;7,74p [cited 2018 January 16]. Available from: <http://repository.unand.ac.id/>
15. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesia.5th Vol. Jakarta; 2014: 142p.
16. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Cara Pembuatan Simplisia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 1985
17. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Materia Medika Indonesia.5th Vol. Jakarta; 1989: 536-40p.
18. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Suplemen III. Farmakope Herbal Indonesia. 1st ed. Jakarta; 2013: 100-102p
19. Djamil R, Anelia T. Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Spesies Papilionaceae. Jurnal Kefarmasian Indonesia [serial online]. 2009;7(2):66-71. Available from: <http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/>
20. Kusmiyati M, Sudaryat Y, Lutfiah IA, Rustamsyah A, Rohdiana D. 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 [serial online]. 2015;18(2):101-6.
21. Anwar K, Triyasmono L. Kandungan Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Jurnal Pharmascience [serial online]. 2016;3(1):83-92. Available from: <http://jps.ppjpu.unlam.ac.id>

22. Arista M. Aktivitas Antioksidan Ekstrak 80% dan 96% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L.) Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya [serial online]. 2013;2(2):1-16. Available from: <http://journal.ubaya.ac.id/>
23. Ahmad AR, Juwita, Ratulangi SAD, Malik A. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.SM. Pharm Sci Res [serial online]. 2015;2(1);1-10. DOI : [10.7454/psr.v2i1.3481](https://doi.org/10.7454/psr.v2i1.3481)



LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI



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 : 183/11.CO2.2/PL/2018
Hal : Determinasi tumbuhan

17 Januari 2018

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 023/F.MIPA-UNIGA/I/2018 tanggal 13 Januari 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Sevtia Nur Ulfah Saepul (NPM: 2404114171), adalah :

Sampel tanaman 1 : kelapa

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anak kelas	: Arecidae
Bangsa	: Arecales
Nama suku / familia	: Arecaceae / Palmae
Nama jenis / species	: <i>Cocos nucifera</i> L.
Sinonim	: <i>Cocos nana</i> Griff.
Nama umum	: Coconut (palm & fruit) [Inggris], kelapa (Indonesia).
Buku acuan/..	: 1. Backer., C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1968. Flora of Java. Volume III. Wolters- Noordhoff N.V. Groningen. the Netherlands. pp : 195 – 196. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia. Jakarta. pp : 291 – 292. 3. Ohler, J.G. & Magat, S.S. 2002. <i>Cocos nucifera</i> L. In : van der Vossen, H.A.M. & Umali, B.E. (Eds.): Plant Resources of South-East No 14. Vegetable oils and fats. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp : 76 – 84. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii - XViii

Sampel tanaman 2 : singkong

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Euphorbiales
Nama suku / familia	: Euphorbiaceae
Nama jenis / species	: <i>Manihot esculenta</i> Crantz
Sinonim	:

Gambar IV.1. Hasil Determinasi

LAMPIRAN 1 (LANJUTAN)

- Nama umum : Cassava, tapioca, Brazilian arrowroot (Inggris), ubi kayu, singkong, ketela pohon, (Indonesia), sampeu (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 Netherland. pp : 218.
 2. Ogata, Y. *et al.* (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Editions). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 193.
 3. Veltpkamp, H.J. de Bruijn, G.H. 1996. *Manihot esculenta* Crantz In : Flach, M. & Rumawas, F. (Eds.). Plant Resources of South-East Asia No. 9. Plants yielding non-seed carbohydrates. Prosea Foundation, Bogor. pp. 107 - 112.
 4. Sastrapradja, S. *et al.* (Ketua). 1977. Ubi-ubian, LBN 7, SDE 40. Proyek Sumber Daya Ekonomi, Lembaga Biologi Nasional-LIPI, Bogor. pp : 100 – 101.
 5. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii – XViii

Sampel tanaman 3 : padi

- Divisi : Magnoliophyta
- Kelas : Liliopsida (Monocots)
- Anak kelas : Commelinidae
- Bangsa : Cyperales
- Nama suku / familia : Poaceae
- Nama jenis / species : *Oryza sativa* L. “beras ketan hitam”
- Sinonim : *Oryza glutinosa* Lour. , *Oryza montana* Lour.
Oryza praecox Lour. , *Oryza aristata* Blanco
- Nama umum : Rice (Inggris), padi (Indonesia), pare (Sunda), pari (Jawa)
- Buku acuan :
1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1968. Flora of Java Volume III , Wolters-Noordhoff N.V. , Groningen, the Netherlands. pp : 545
 2. Ogata, Y. *et al.* (Committee Members) 1989. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition) PT. Eisai Indonesia. Jakarta. pp : 317
 3. Velgara, B.S. & De Datta, S.K. 1996. *Oryza sativa* L. In : Grubben, G.J.H. & Partohardjono, S. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 10. Cereal. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp: 102 - 115.
 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.

Widyawan Bidang Sumber Daya,
Dr. Istiwati
NIP. 196205071981032001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar IV.2. Hasil Determinasi

LAMPIRAN 2
MAKROSKOPIK TANAMAN



Gambar V.1. Serabut Kelapa

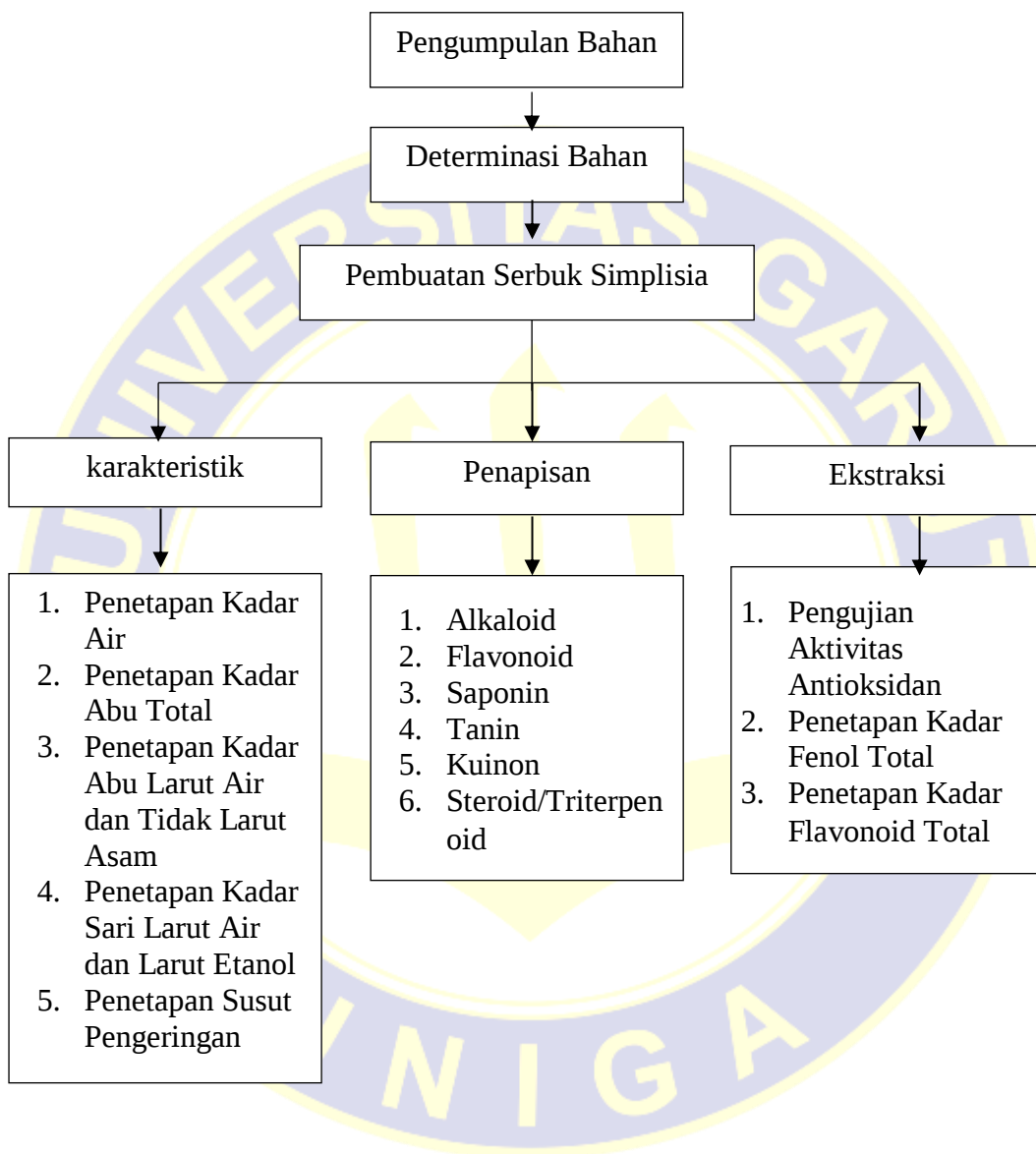


Gambar V.2. Sekam Padi



Gambar V.3. Kulit Singkong

LAMPIRAN 3
ALUR KERJA PENELITIAN



Gambar I. Alur kerja penelitian