

DAFTAR PUSTAKA

1. Manuwoto, S, R. Poerwanto, dan K. Darma, 2003, **Pengembangan Buah-Buahan Unggulan Indonesia**, Ringkasan Penelitian Riset Unggulan Stategis Nasional (RUSNAS), Institut Pertanian Bogor, Bogor.
2. Siti Nur Lathifah, 2013, **Pembuatan Nata de Phina dari Limbah Bonggol Buah nanas menggunakan Sumber Nitrogen Ekstrak Kacang Hijau**, Tugas Akhir, Universitas Pendidikan Indonesia.
3. Onggo, H., 2007, **Produk serat daun nanas berbasis Teknologi Tepat Guna**, Workshop Sosilisasi dan Implementasi Produk Agroindsutri Nenas Berbasis Teknologi Tepat Guna.
4. Sahidi, F. dan M. Naczki., 1995, **Food Phenolics**, Tecnomipub, Co. Inc., Lancaster-Basel.
5. Dalimartha, S., 2001, **Atlas Tumbuhan Obat Indonesia**, Jilid II. PT. Trubus Agriwidya, Jakarta, Hlm. 140-145.
6. Santoso, H.B., 2010, **Teknologi Tepat Guna Manisan Nanas**, Buku VIII, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, Hlm. 37.
7. Evitasari, L.D., 2013, **Vitamin C pada Nanas dapat Meningkatkan Kekebalan Tubuh Terhadap Serangan Flu**, Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Hlm. 32-35.
8. Septiatin, E., 2009, **Apotek Hidup dari Tanaman Buah**, CV. Yrama Widya, Bandung, Hlm. 81-88.
9. Lingga, L., 2012, **Health Secret of Pepper (Cabai)**, PT. Elex Media Komputindo Gramedia, Jakarta, Hlm. 157.
10. Belleville, N.F., 1996, Zat Gizi Antioksidan Penangkal Senyawa Radikal Pangan Dalam Sistem Biologis, **Jurnal Teknologi dan Industri Pangan**, Vol. 7, 56-64.
11. Ridho, 2013, **Uji Aktivitas Ekstrak Methanol Buah Lakum Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)**, naskah publikasi, Universitas Tanjung Pura, Pontianak, hlm 4.

12. Belleville, N.F., 1996, Zat Gizi Antioksidan Penangkal Senyawa Radikal Pangan Dalam Sistem Biologis, **Jurnal Teknologi dan Industri Pangan**, Vol. 7, 56-64.
13. Winarsi, H., 2007, **Antioksidan Alami dan Radikal Bebas**, Buku II, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, Hlm. 13-15, 77-81.
14. Mun'im, A, dan Azizahwati, T., 2008, Aktivitas Antioksidan Cendawan Suku Pleurotaceae dan Polyporaceae dari Hutan UI, **Jurnal Ilmiah Farmasi**, Vol. 5, 36-41.
15. Windono, T, Budiono, R, Dkk., 2004, Studi Hubungan Struktur Aktivitas Kapasitas Peredaman Radikal Bebas Senyawa Flavonoid Terhadap (1,1 Difenil 2 Pikrilhidrazil) DPPH, **Jurnal Sains**, Vol. 4, 42-52.
16. Puspa, D., 1999, Senyawa Antioksidan dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.), **Jurnal Sains**, Vol. 66, 559-566.
17. I'Anantun, N.A, Abdul, R, Dkk., 2013, **Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Temu Kunci (*Boerhaavia pandurata* (Roxb.) Schleth) dengan Metode Penangkal Radikal Bebas DPPH**, Tugas Akhir, Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Hlm 5.
18. Ditjen POM, 2008, **Farmakope Herbal Indonesia Edisi I**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
19. Harbone, J, B., 1996, **Metode Fitokimia**, Penerjemah Kosasih Panda Winata dan Iwang S. Soediro, ITB, Bandung.
20. Ditjen POM, 1989, **Material Medika Indonesia Jilid V**, Depkes RI, Jakarta, Hal 321-325.
21. Hsu, C.L, Chen, W, et.al., 2003, Chemical Composition, Physical Properties, and Antioxidant Activities of Yam Flours as Affected by Different Drying Methods, **Journal Sains**, Vol. 83, 85-92.
22. Anggit, S.P., 2012, **Aktivitas Antioksidan Teh Hitam (*Camellia Sinensis* (L) Kuntze)**, Tugas Akhir, FMIPA-Universitas Garut, Garut, hlm 20.
23. Ghosal, M. Mandal, P., 2012, Phytochemical Screening and Antioxidant Activities of Two Selected Bihi fruits Used as Vegetables in Darjeeling Himalaya, **International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science**, ISSN 0975-1491.4

24. Nurjanah, Izzati, Abdullah, 2011, Aktivitas Antioksidan dan Kompenen Bioaktif Kerang Pisau (*Solen sp.*), **Jurnal Ilmu Kelautan**, Vol 16, p. 119-124. ISSN 0853-7291.
25. BPOM, 2000, **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**, Cetakan Pertama. Balai Pengelolaan Obat Makanan, Jakarta.



LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI TANAMAN UJI

	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 : 2525/I1.CO2.2/PL/2017. Hal : Determinasi tumbuhan	20 Juni 2017.
Kepada yth. Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut Jalan Jati No 42 B, Tarogong Kaler Garut	
Memperhatikan permintaan Saudara dalam surat No.164/F.MIPA-UNIGA/VI/2017 tanggal 3 Juni 2017 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan buah nenas yang dibawa oleh Sdr. Noor Atika (NPM : 24041316382), adalah :	
Divisi : Kelas : Anak kelas : Bangsa : Nama suku / familia : Nama jenis / species : Sinonim : Nama umum : Buku acuan :	Magnoliophyta Liliopsida (Monocots) Zingiberidae Bromeliales Bromeliaceae <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. <i>Bromelia comosa</i> L. <i>Ananas sativus</i> (Lindley) Schultes f. <i>Pineapple</i>, <i>ananas</i> (Inggris), <i>nanas</i> (Indonesia, Jawa), <i>ganas</i> (Sunda) 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C.1968. <i>Flora of Java</i> Volume III. Wolters - Noordhoff N.V. Groningen, the Netherlands. pp: 33. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members).1995. <i>Medicinal Herb Index in Indonesia</i> (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp: 266. 3. Wee, Y.C. & Thongtham, T.M.L. 1992. <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. In: Verheij, E.W.M. & Coronel, R.E. (Eds.). <i>Plant Resources of South East Asia No 2. Edible fruits and nuts</i>. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp: 66 – 71. 4. Cronquist, A. 1981. <i>An Integrated System of Classification of Flowering Plants</i>, 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, Drs. Sriwati NID. 196205071988032001	
Tembusan: Dekan SITH ITB, sebagai laporan.	

Gambar V.3 Hasil determinasi tanaman

LAMPIRAN 2**TANAMAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr.)**

Gambar V.4 Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.)

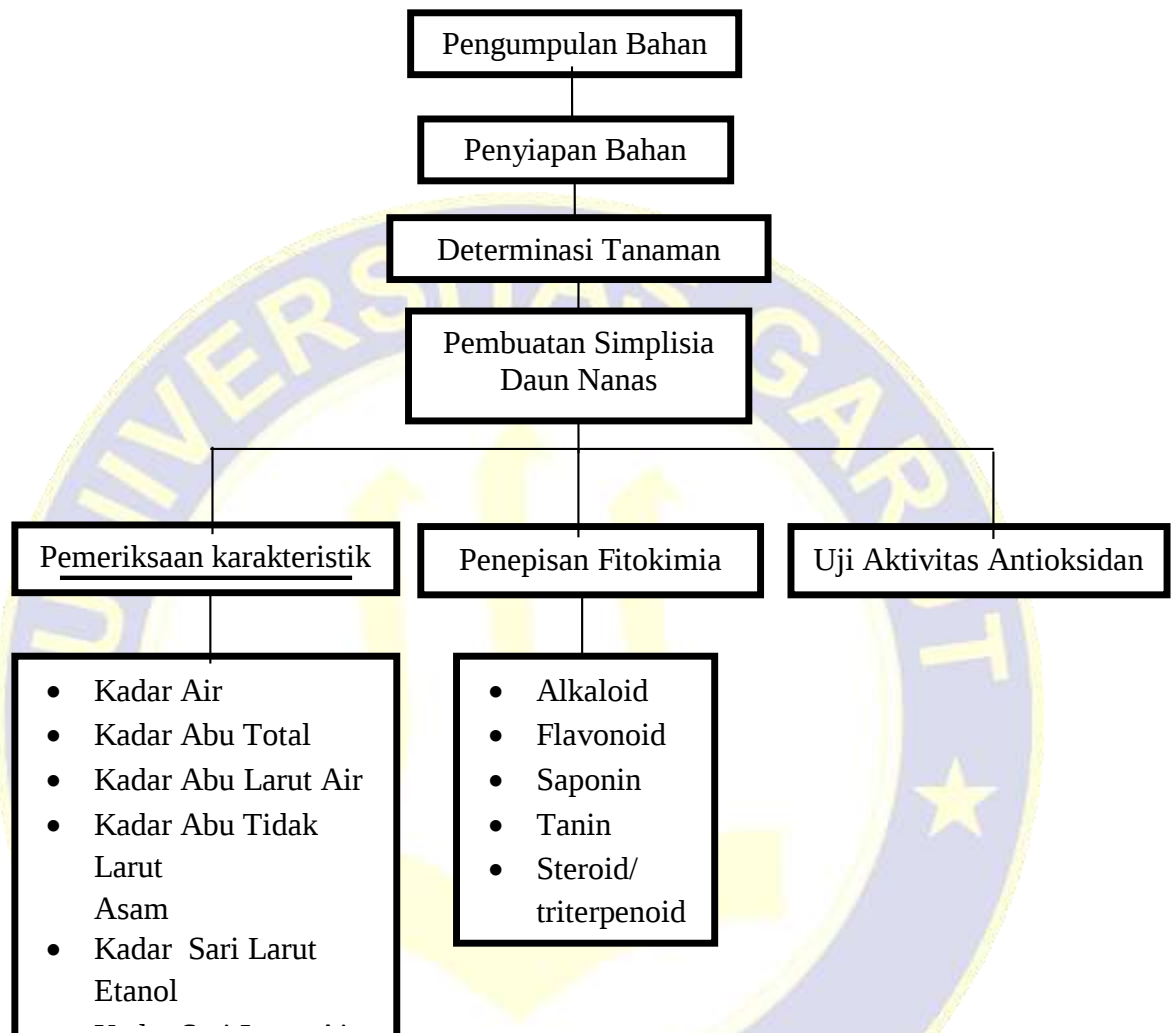
LAMPIRAN 3**MAKROSKOPIK DAUN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr.)****Gambar V.5** Makroskopik pada daun Nanas

LAMPIRAN 4**PROSES PENGUMPULAN SAMPAI PENGERINGAN DAUN NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr.)**

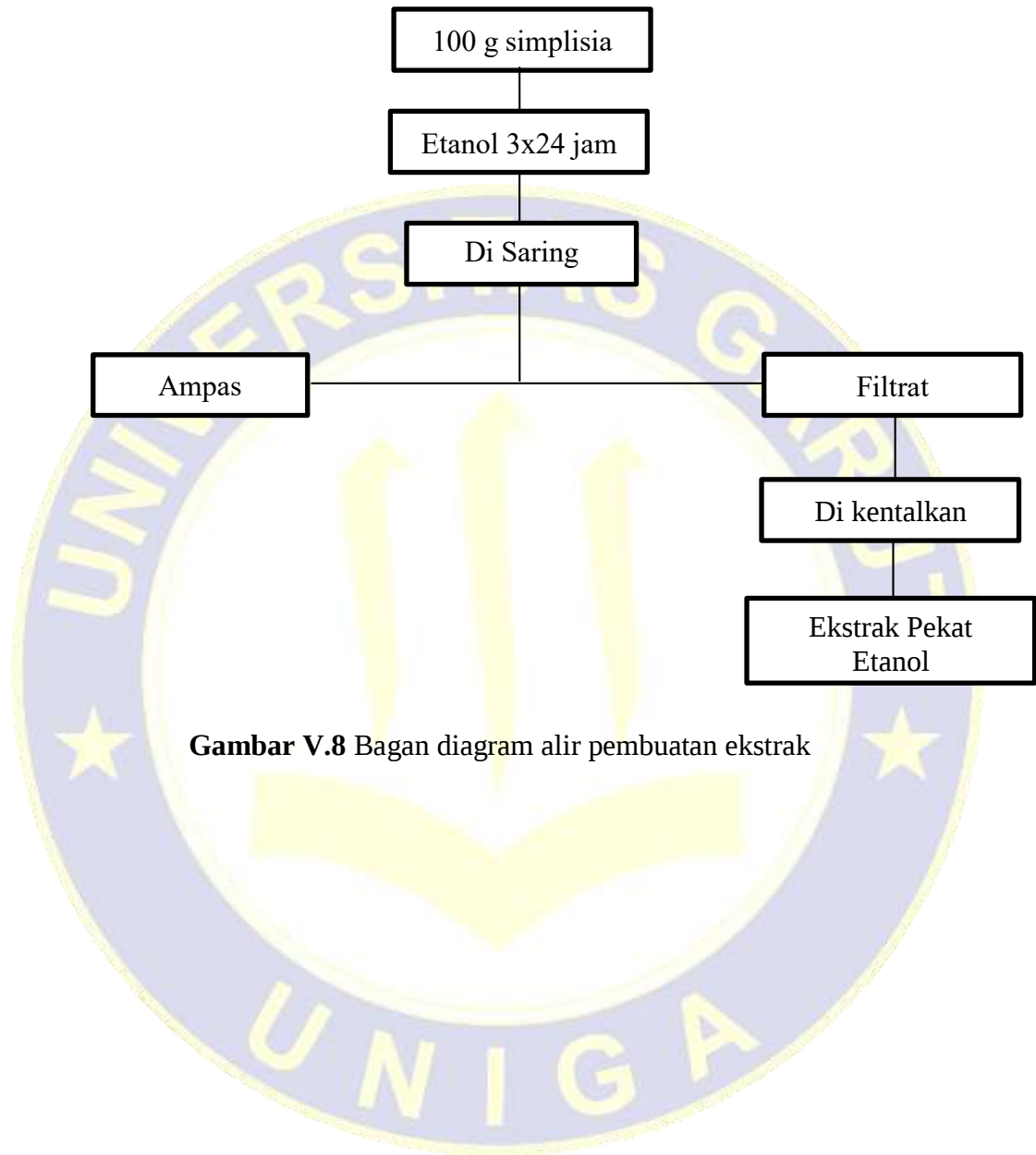
Gambar V.6 Proses pengumpulan sampai pengeringan

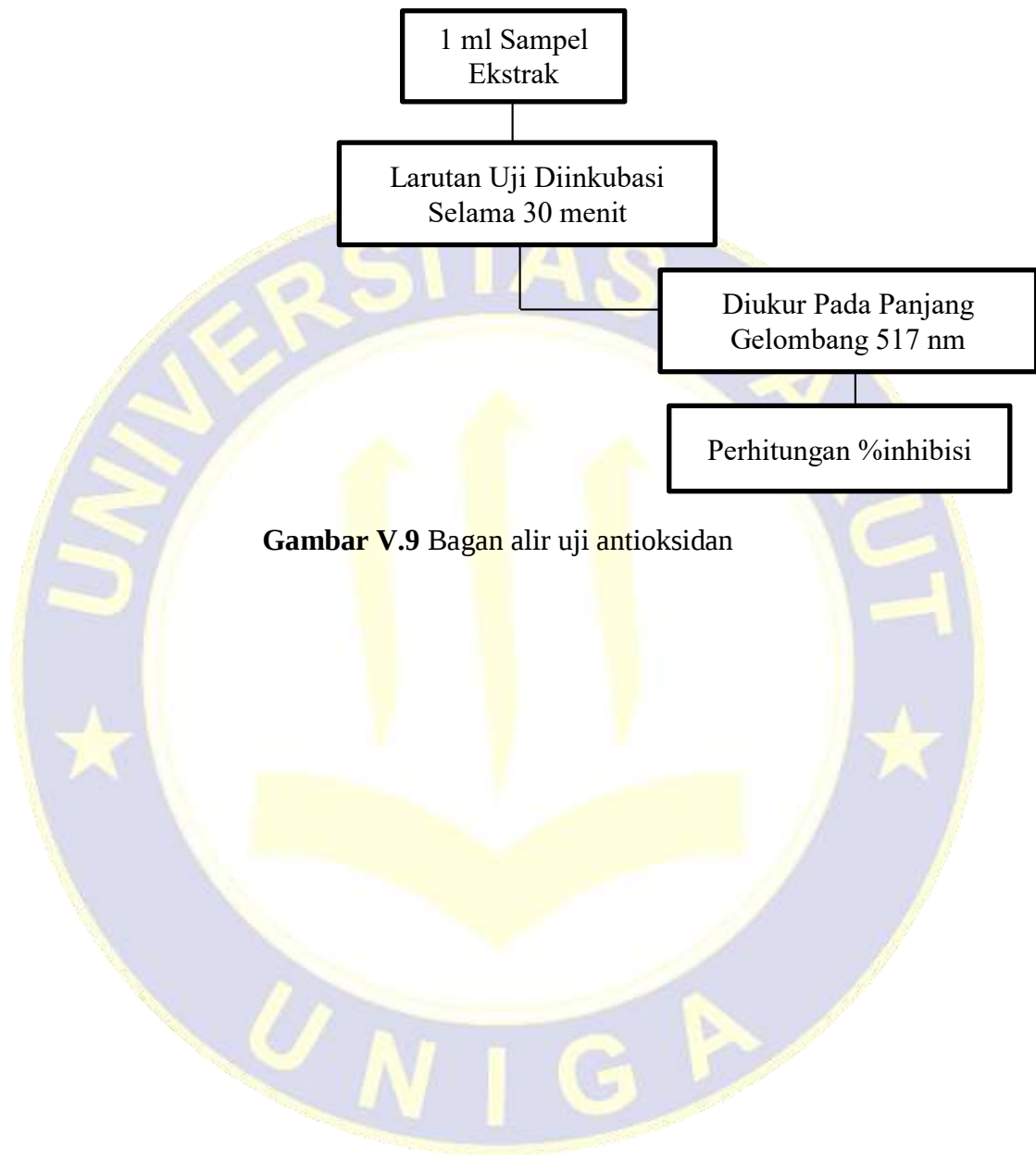
LAMPIRAN 5

DIAGRAM ALIR PENELITIAN



Gambar V.7 Bagan diagram alir penelitian daun Nanas (*Ananas comosus (L.) Merr*)

LAMPIRAN 6**PROSES EKSTRAKSI DAUN NANAS****Gambar V.8** Bagan diagram alir pembuatan ekstrak

LAMPIRAN 7**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN****Gambar V.9** Bagan alir uji antioksidan