

DAFTAR PUSTAKA

1. Hayati, R., dkk. Sifat kimia Dan Evaluasi Sensori Bubuk Kopi Arabika, J. Floratek; Vol 7; 2012: 66-67p
2. Fauziah Ulfah, Ikhwana Andri. “Analisis Rantai Nilai Distribusi Kopi Di Kabupaten Garut”, Jurnal Kalibrasi STTG; Vol 1(13); 2015: 1-2p
3. Izzati, Noor, N, dkk. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Perasan Daun manggis (*Garciniamangostana* l.) Berdasarkan Metode DPPH (*2,2Diphenyl-1-phyrcryl hydrazil*), Pharmacy; Vol 9(3); 2012: 113p
4. Ahmad, Roskiana, A, dkk. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Eksrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M.SM), Pharm Sci res; Vol. 2(1); 2012: 5p
5. Rahardjo P. Panduan Budidaya Dan Pengolahan Kopi Arabika Dan Robusta, Penebar Swadaya., Jakarta; 2012: 8-10p
6. Khasiat Bombastis Kopi, KompasGramedia, Jakarta; 2012: 4-5p
7. Mulgani,M.A. Pengaruh Pengolahan Buah Stroberi (*Fragaria xananassa*) Berupa Dodol dan Selai Terhadap Aktivitas Antioksidan, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, FMIPA, Uniga. Garut; 2017: 13-15p
8. Hasniar, Yusriadi, dan Khumaidi. A. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium* sp.) Antioxidant Cream Formulation of *Gossypium* sp. Leaf Extract; Vol 1; 2015: 10p
9. Winarsih, H.n“Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas, Potensi Dan Aplikasinya dalam Kesehatan”. Penerbit Kanisius, Yogyakarta; 2007: 18-19p
10. Isnindar,dkk. Aktivitas Antioksidan Buah kopi HijauMerapi, Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research; Vol 2; 2017: 131p
11. Maimunah, dkk. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Total dan Likopein Pada Buah Tomat (*Solanum Licopersicum L*).Fakultas Farmasi Universitas Andalas. Padang 2STIFI yayasan Perintis Padang; 1p.
12. Hermansyah, dkk. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ektrak Etanol Daun Simpurn (*Dillenia Indica*) Dari Berbagai Metode Ekstraksi Dengan Uji Anova. STNKI; 2009: 4p

13. Nadia A, dkk. Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lam.*) Menggunakan Metode FRAP (*ferric Reducing Antioksidan Power*). Jurnal Fitofarmaka Indonesia. Vol 2(2): 115p
14. Jumaryatno P, dkk. Propil Senyawa Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan metode DPPH dan Cuprac. Jurnal Ilmiah Farmasi; 2007: 15p
15. Handayani. S, Wirasutisna. K.R, dan Insanu. M. Penafisan Fitokimia dan Karakteristik Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygiumjambos Alston*), JfFikUinam; Vol. 5; 2017: 175p
16. Depkes RI. Farmakope Herbal Indonesia, Ed. Pertama, Depkes RI, Jakarta; 1995: 100-102p
17. Depkes RI. Materia Medika Indonesia. Jilid VI. Jakarta : Ditjen POM; 1995: 148-337p
18. Djamil, R danAneliA, T. Penafisan Fitokimia, Uji BSLT, danUji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies Papilionaceae, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia; Vol 7; 2009: 66p
19. Pratiwi Dina, Sri Wahdaningsih, Isnindar. Uji Aktivitas antioksidan daun bawang merah (*eleutherine Americana merr.*) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat; 2013: 13p
20. Senet, M. R. M, dan Darma, I. K. T. Penentuan Kandungan Total Flavonoid Dan Total Fenol Dari Akar Kersen (*Mutingiacalabura*) Serta Aktivitasnya Sebagai Antioksida, Jurnal Kimia; Vol 1; 2018: 14p
21. Rafi. M, Widyastuti. M, dll. Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Dan Flavonoid Total Dari Enam Tumbuhan Indonesia, Jurnal BahanAlam Indonesia; Vol 8: 161p
22. Pertiwi. R.D, Yari. C.E, dll. Ujiaktivitas Antioksidan EkstrakEtanol Limbah Kulit Buah Apel (*MalusdomesticaBorkh.*) Terhadap Radikal Bebas DPPH, Jurnal Ilmiah Manuntung; Vol 1; 2016: 83-85p
23. Depkes RI. Materi Medika Indonesia. Jilid V. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan; 1987: 148-150p
24. Standar Nasional Indonesia (SNI)., 2008. Bij Kopi. SNI 01-2907-2008.

25. Marliani, Lia, dkk., Aktivitas Antioksidan Daun Dan Buah Jamblang (*Syzigium Cumini L.*) SKEE, Prosiding SnaPP Sains, Teknologi, dan Kesehatan., 2014; Vol 4(1); 2014: 204p
26. Wachidah, N,L., Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa Blume*), Skripsi , UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta; 2013: 47p



LAMPIRAN 1
TANAMAN UJI



Gambar VI.1 Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Java Preanger

LAMPIRAN 2

DETERMINASI TANAMAN



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI
(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)
Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911
Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604, Fax. 87907612
Website: www.biologi.lipi.go.id



Cibinong, 05 Maret 2018

Nomor : 1805/IPH.1.01/1f.07/III/2018
 Lampiran :
 Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
 Bpk/Ibu/Sdr(i). **Sindi Sukmawati Sofwan**
 NPM : 2404114035
 Mhs. Univ. Garut
 Fak. MIPA
 Jalan Jati 42 B Tarogong Kaler Garut
 44151

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Coffee Fruits	Coffea Arabica L.	Gentianales

Demikian, semoga berguna bagi Saudara



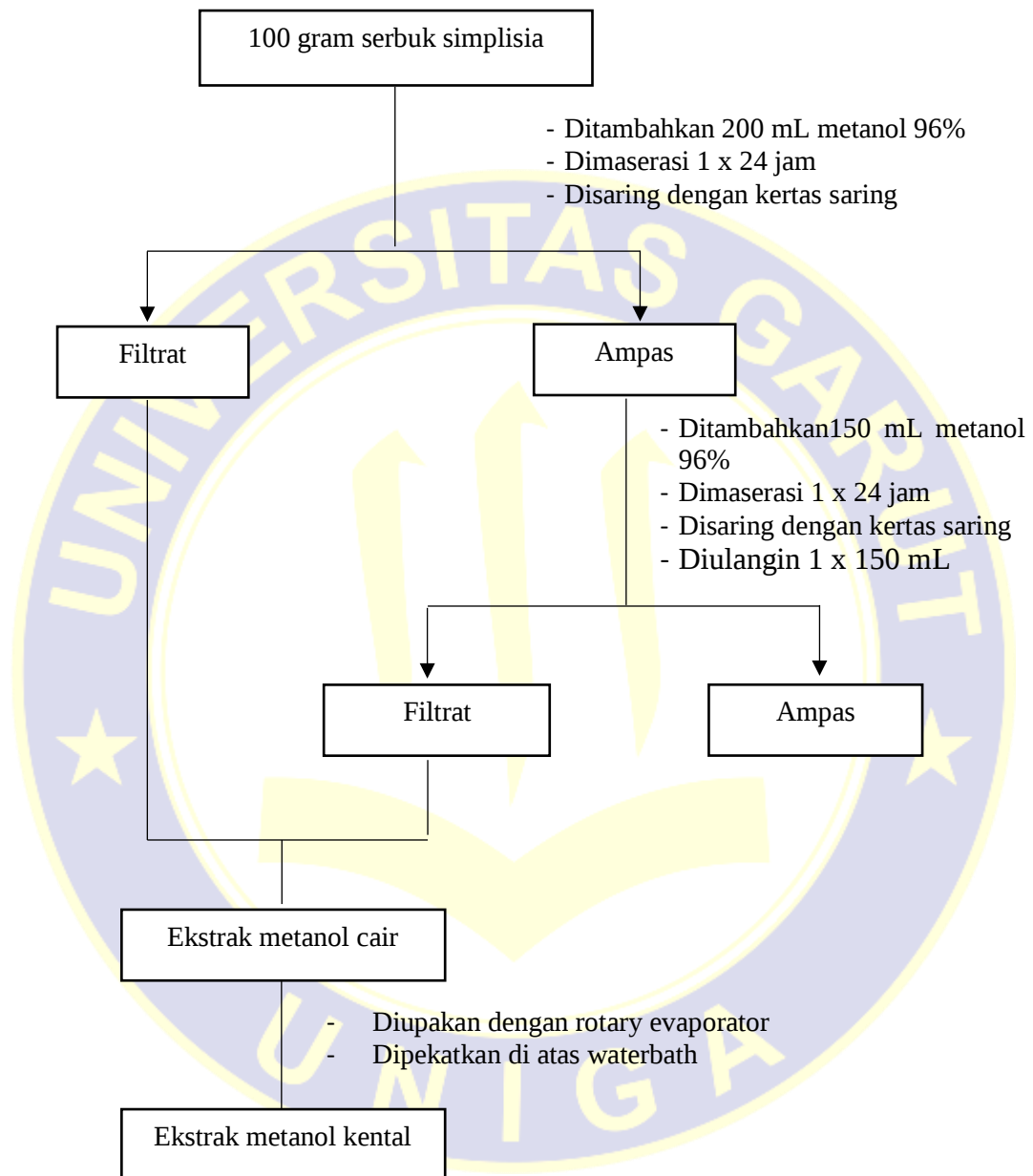
Kepala Bidang Botani
Pusat Penelitian Biologi-LIPI,
Dr. Joeni Setiyo Rahajoe
NIP. 196706241993032004

D:\Ident 2018\Sindi Sukmawati Sofwan.doc/IS-DG

Page 1 of 1

Gambar VI.2 Hasil Determinasi Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Java Preanger

LAMPIRAN 3 PROSES EKSTRAKSI SIMPLISIA

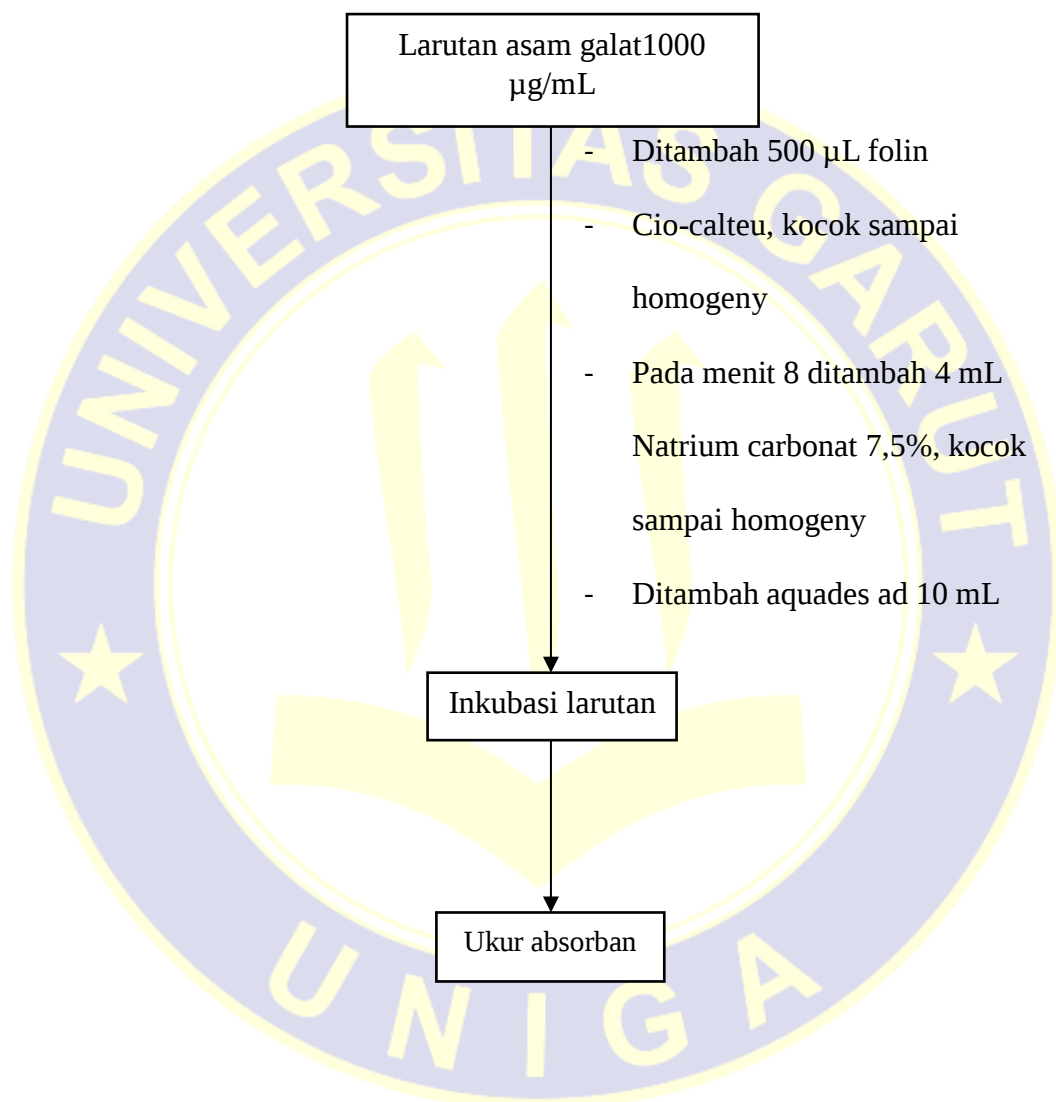


Gambar VI.3 Bagan proses ekstraksi

LAMPIRAN 4

PENGUKURAN FENOL TOTAL

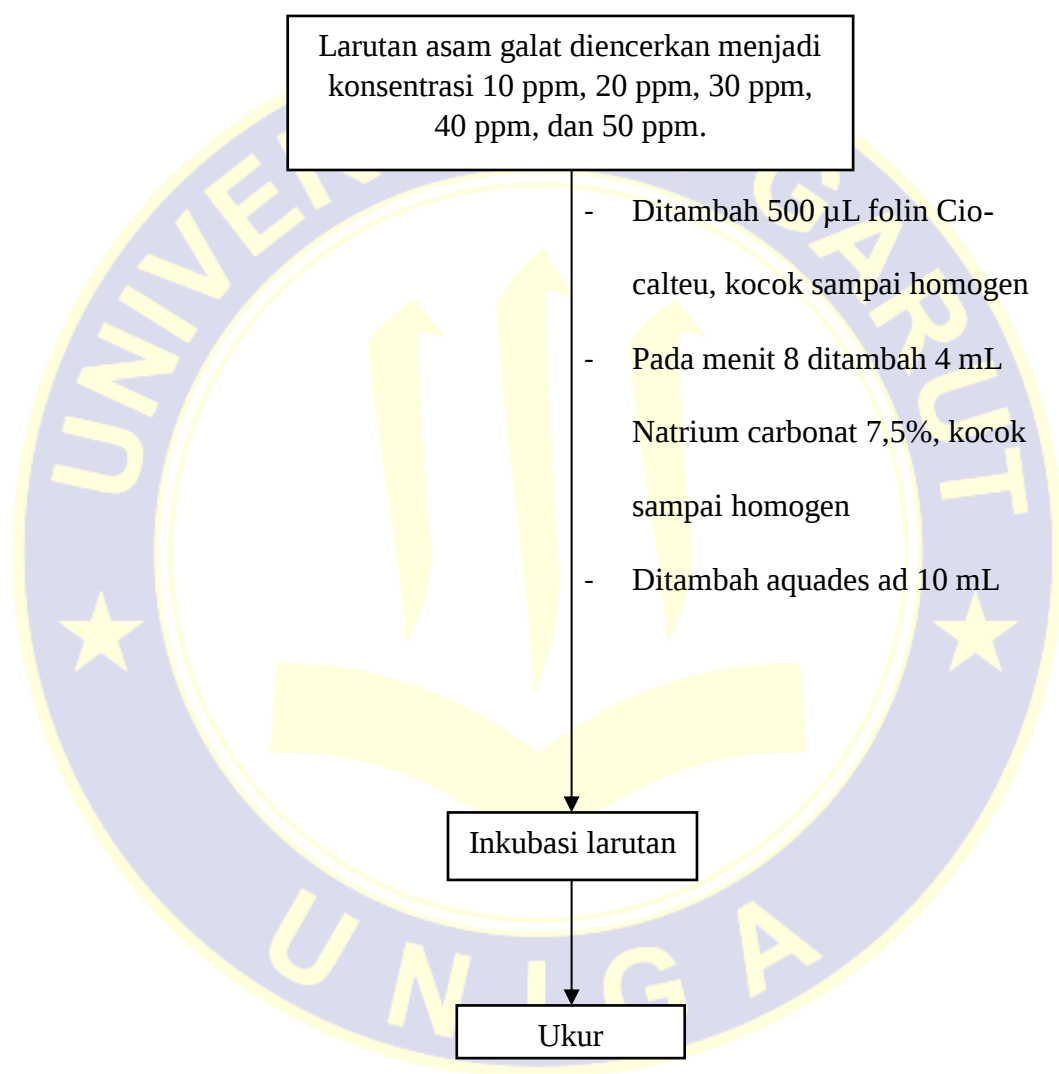
1. Pengukuran Panjang Gelombang Asam Galat



Gambar VI.4 Bagan pengukuran fenol total

LAMPIRAN 4
PENGUKURAN FENOL TOTAL
(LANJUTAN)

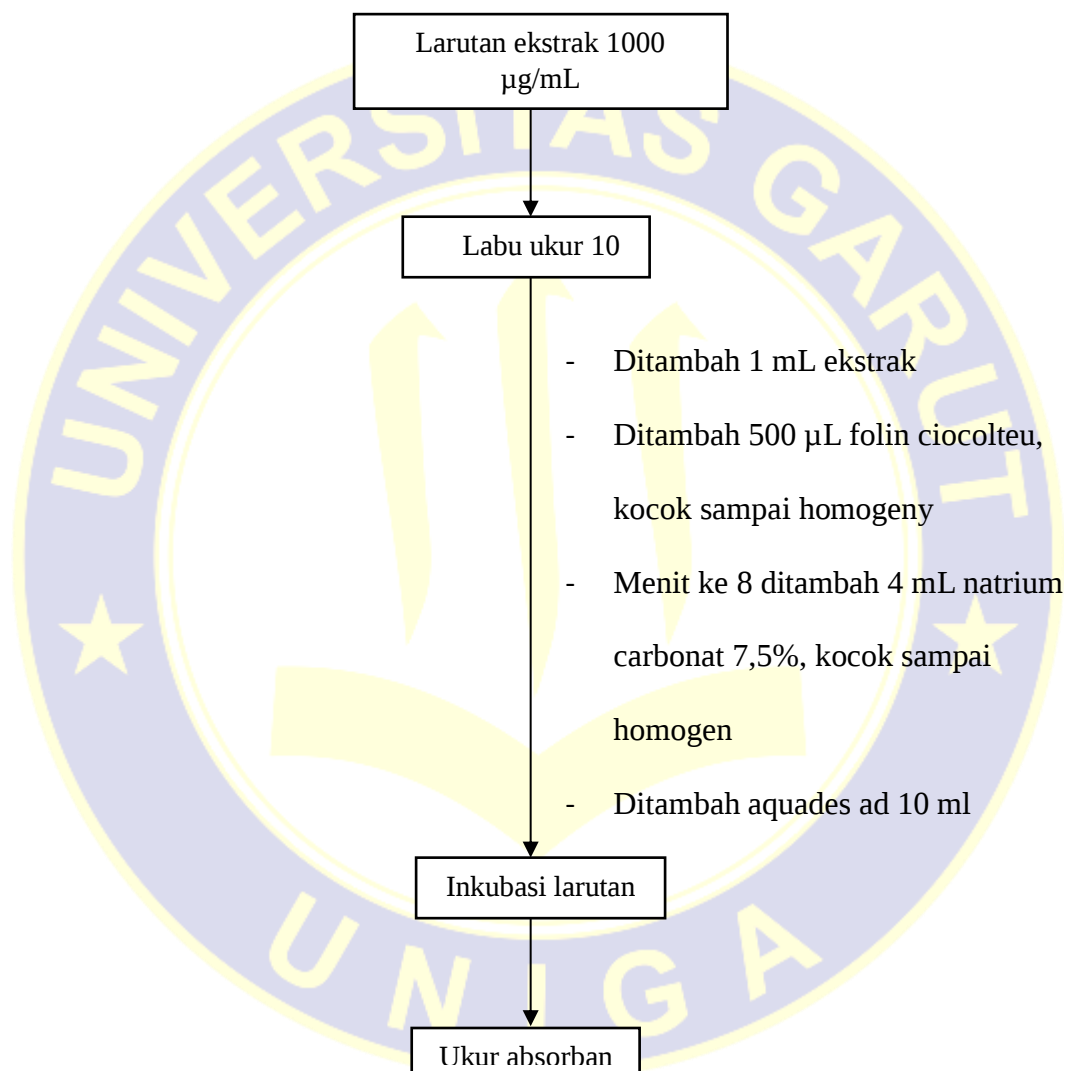
2. Variasi Konsentrasi Larutan Asam Galat



Gambar VI.4 Bagan pengukuran fenol total

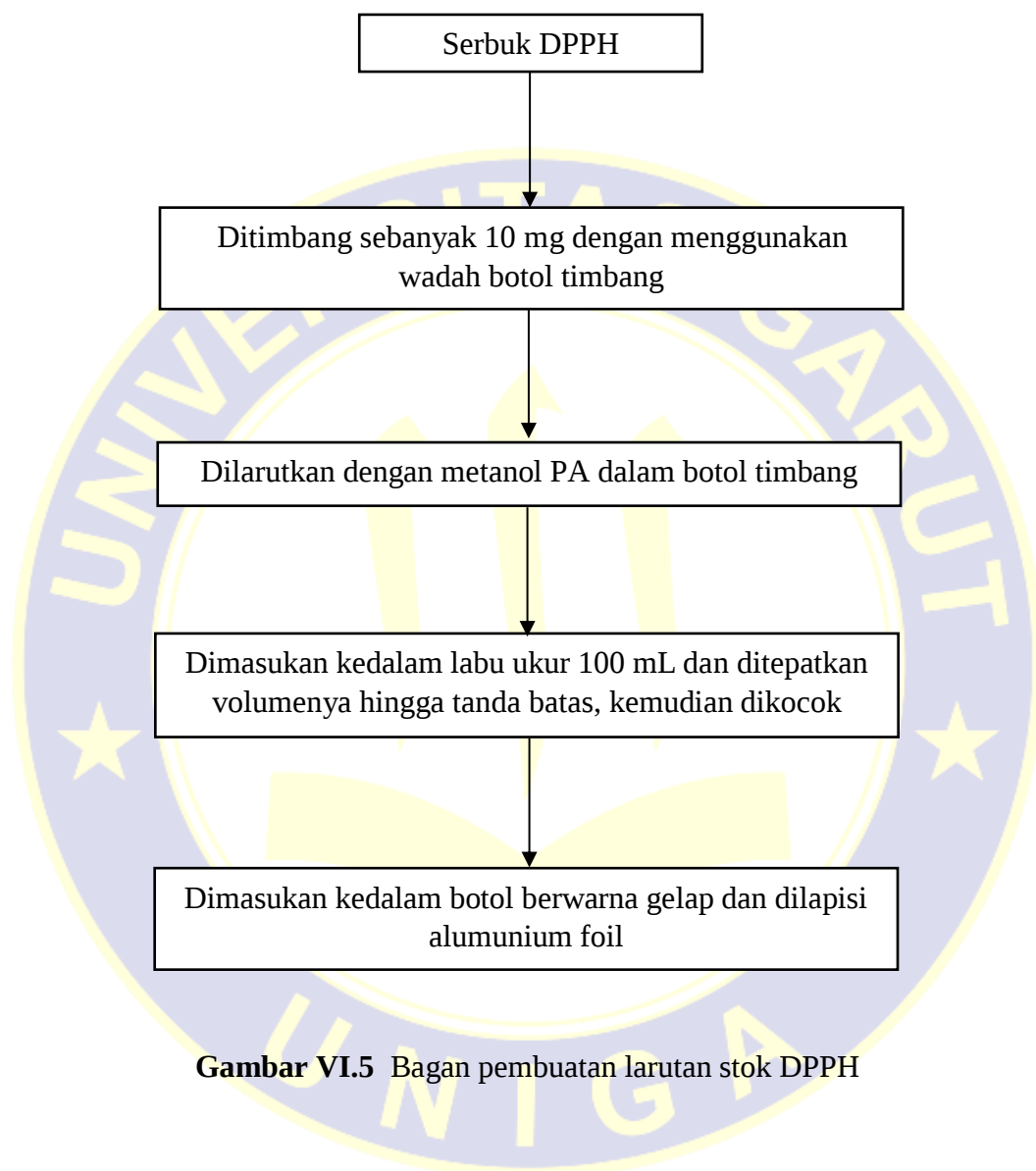
LAMPIRAN 4
PENGUKURAN FENOL TOTAL
(LANJUTAN)

3. Pembuatan dan Pengukuran Larutan Uji



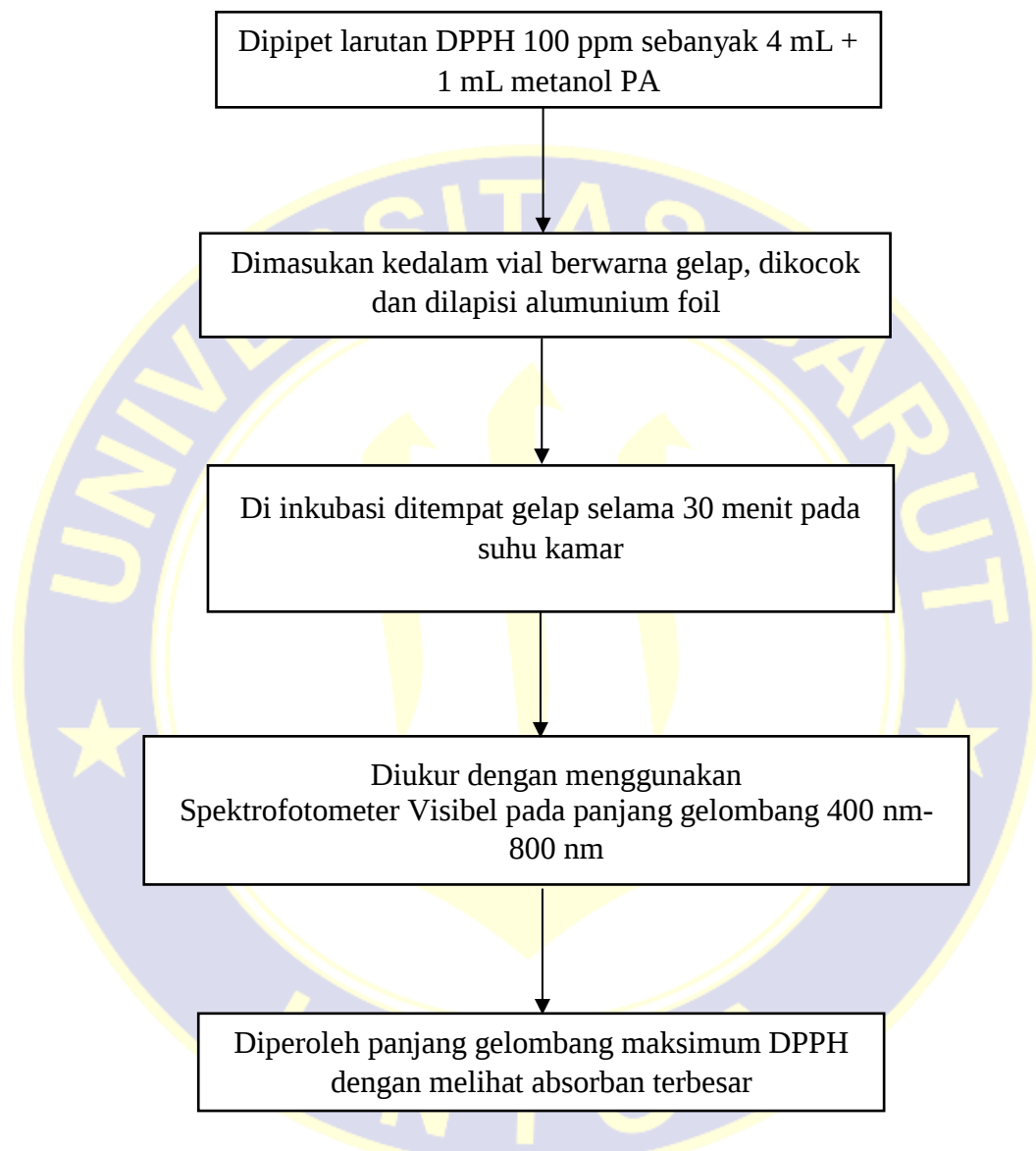
Gambar VI.4 Bagan pengukuran fenol total

LAMPIRAN 5
PEMBUATAN LARUTAN STOK DPPH



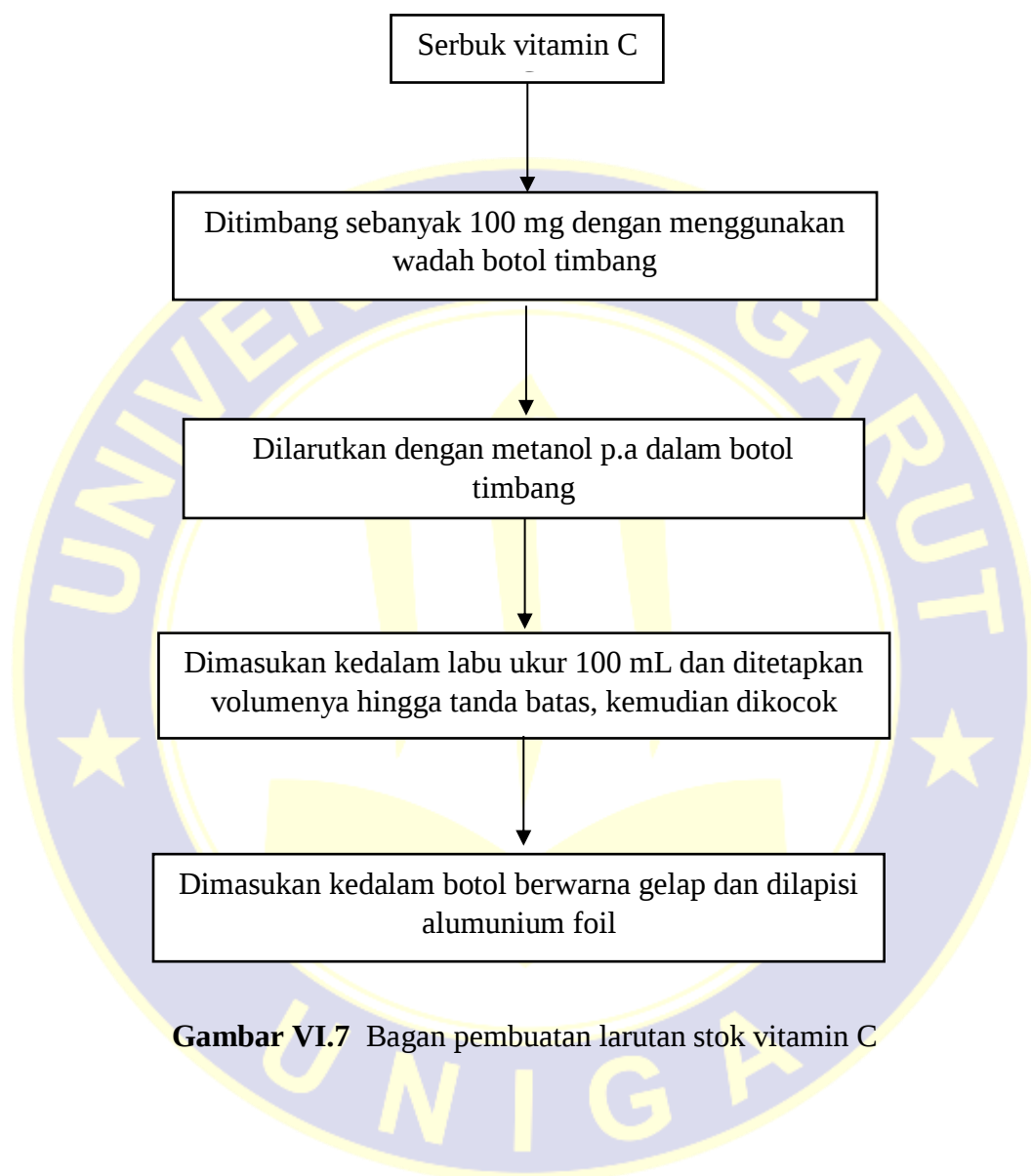
Gambar VI.5 Bagan pembuatan larutan stok DPPH

LAMPIRAN 6
PENENTUAN PANJANG GELOMBANG MAKSIMUM DPPH



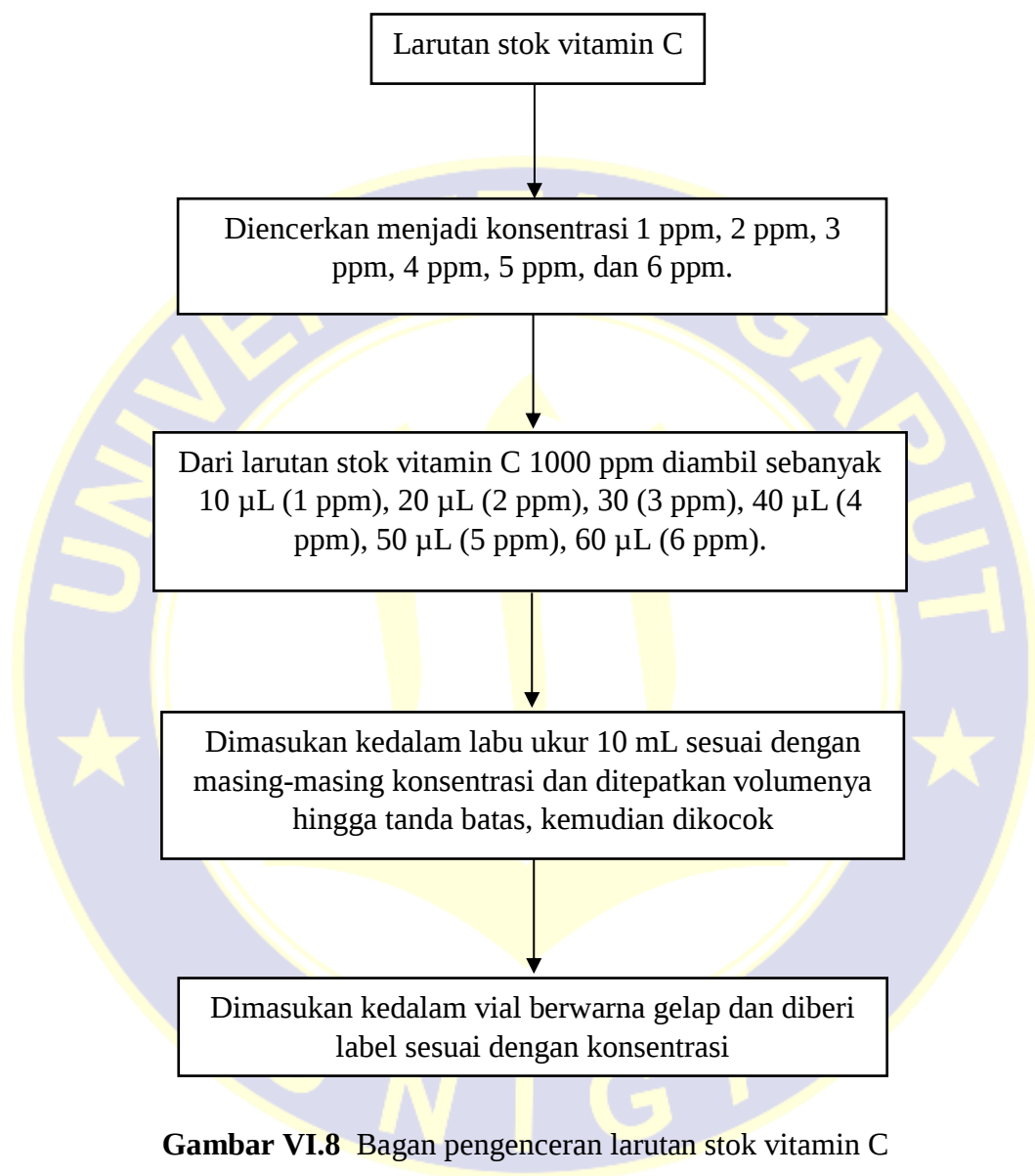
Gambar VI.6 Bagan penentuan panjang gelombang maksimum DPPH

LAMPIRAN 7
PEMBUATAN LARUTAN STOK VITAMIN C



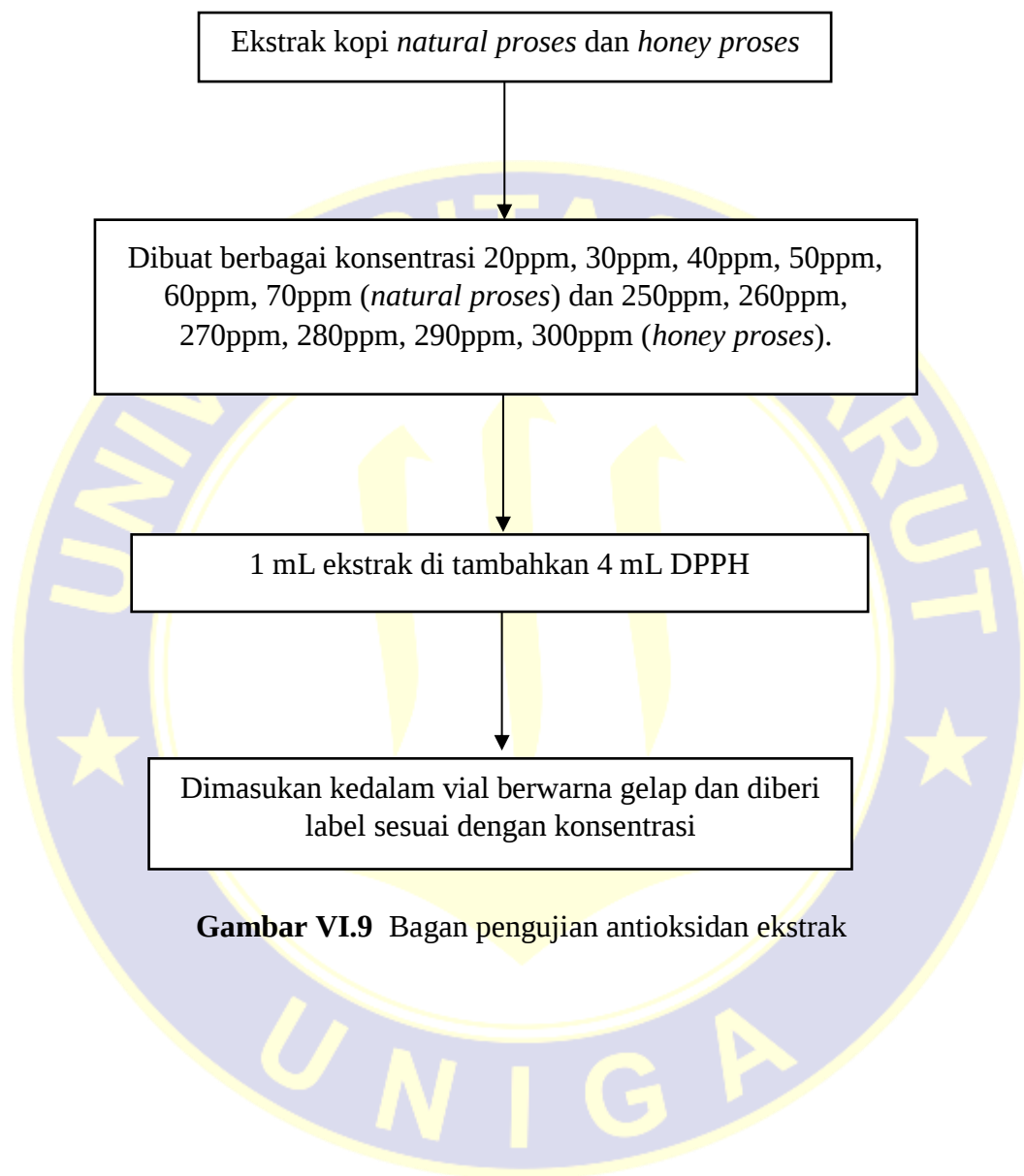
Gambar VI.7 Bagan pembuatan larutan stok vitamin C

LAMPIRAN 8
PENGENCERAN LARUTAN STOK VITAMIN C



Gambar VI.8 Bagan pengenceran larutan stok vitamin C

LAMPIRAN 9
PENGUJIAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK



Gambar VI.9 Bagan pengujian antioksidan ekstrak