

DAFTAR PUSTAKA

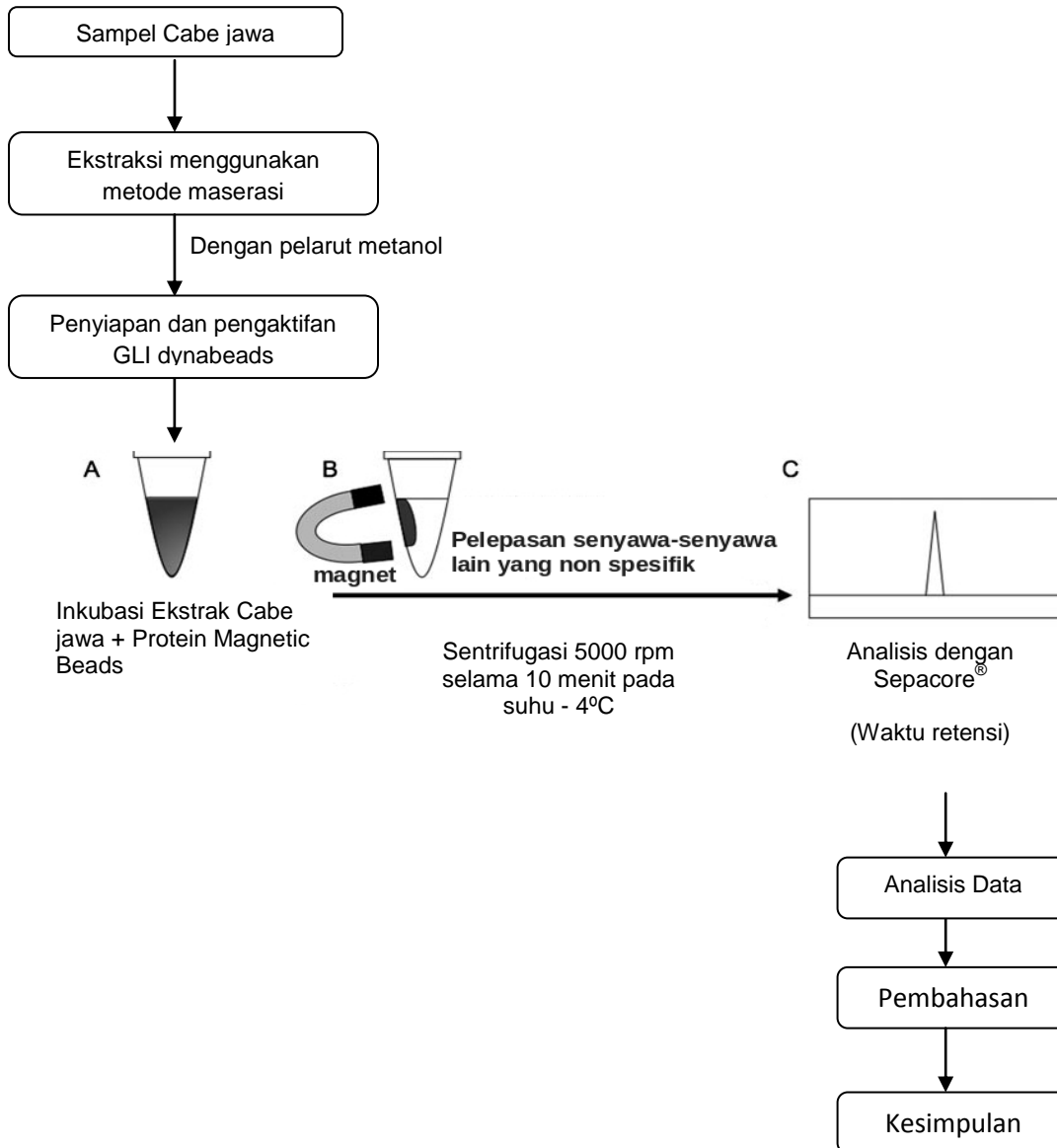
1. Kintzios, Spiridon E. and Maria G. Barberaki, eds. 2003. *Plants That Fight Cancer*. CRC Press LLC, 2000 nw Corporate Blvd., Boca Raton, FL 33431. vii 296
2. Bustan, M.N. *Epidemologi Penyakit Tidak Menular*. Rikena Cipta. Jakarta. 1999; hal. 234
3. Ingham, Philip W.; Nakano, Yoshiro; Seger, Claudia. *Mekanisme dan fungsi signaling Hedgehog di metazoa*. Alam Ulasan Genetika. 2011; hal. 393-406
4. Rubin L.L, de Sauvage, F. *Novel Hedgehog Pathway Targets Against Basal Cell Carcinoma*. *J. Nat. Rev. Drug Disc.* 2006; Vol.5: hal. 1026
5. Lewis. H. W., Lewis. E. M. *Medical Botany: Plants Affecting Man's Health*. John Wiley & Sons, Inc. United States of America.1997; hal. 341
6. Arai, M.A, Kobatake E.,Koyano T.,Kowithayakorn T.,Kato S.,dan Ishibashi M. *Development of Novel Magnetic nano-carriers for High Performance Affinity Purification*. *Chemistry an Asian Journal*. 2009; Vol.4: hal. 1802-1808
7. Rifai Y., Midori A, Takashi K, Thaworn K, Masami I. *Acoschimperoside P,2'-acetate: a hedgehog signaling inhibitory constituent from *Vallisneria spiralis**. *J.Nat med* 2011; Vol.65: hal. 629-632
8. Rifai Y., Midori A, Takashi K, Thaworn K, Masami I. *Terpenoid and a Flavanoid Glycoside from *Acacia pennata* Leaves as Hedgehog/GLI-Mediated transcriptional Inhibitors*. *J. Nat.Prod* 2010; hal. 995-997
9. Anonim. *Determinasi Tanaman*. Kota batu. UPT Materia Medica Dinas Kesehatan Propinsi Jawa Timur. 2012.
10. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. *Materia Medika Indonesia Edisi 2* . Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. 1989; hal. 101-106

11. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. *Farmakope Indonesia Edisi 3*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 1979; hal. 9
12. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. *Farmakope Indonesia Edisi 4*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 1995; hal. 7
13. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 1986; hal. 1, 10-20.
14. Gritter RJ *et al.* *Pengantar kromatografi*. Terjemahan oleh Kosasih PK. Penerbit ITB. Bandung. 1991; hal. 64
15. Rooth H & Blaskchke G. *Analisis Farmasi*. Terjemahan oleh Kisman S & Ibrahim S. Airlangga University Press. Yogyakarta. 1988; hal. 431
16. Kimia Laboratorium Pusat MIPA UNS. *Majalah info Lab. Modul Instrumen Sub Lab.* [accessed September 2012]. Available from: [http://www.iptek.net.id/majalah Info Lab/index](http://www.iptek.net.id/majalah%20Info%20Lab/index).
17. Adnan M. *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta 1997; hal. 36, 38
18. Wahyuni T. *HPLC Prinsip Dasar dan Peralatan*. Puslitkimia. LIPI. 2003.
19. Jhonson L & Stevenson R. *Dasar Kromatografi Cair*. Terjemahan oleh Padmawinata S 1991. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 1978; hal. 8, 9, 213
20. Settle F. *Handbook of instrumental Techniques for Analytical Chemistry*. Prentice Hall PTR. New Jersey. 1997. Available as PDF file.
21. Mulja M & Suharman. *Analisis Instrumental*. Airlangga University Press. Surabaya. 1995; hal. 236-241
22. Meyer, B.N. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituent. *Drug Infor J.* 1982; Vol. 32: hal. 513-524

23. Ly Ay Margaret. *Peranan cancer stem cell dalam tumorigenesis*. Majalah Kedokteran Damianus. Vol.8, No.2. Mei 2009; hal. 83-88
24. Sasaki H, Hui C-C, Nakafuku M, Kondoh H. *A Binding Site for GLI Proteins is Essential for HNF 3 β Floor Plate Enhancer Activity in Transgenic and Can Respond to Shh In-vitro*. Development: Vol.124 1997; hal. 1313-1322

LAMPIRAN I

SKEMA KERJA



LAMPIRAN II

Isi Tiap Buffer Untuk Penyiapan *GLI-Dynabeads*

1. MES (2- (N-morpholino) ethanesulfonic asam)

Untuk 1000 ml dari 1 mM MESS PH 6 :

195,2 MES dilarutkan dalam 500 ml air,

Diukur PH dibawah PH 4 dan

Ditambahkan 10 N NaOH sampai PH 6

2. GLI GST (Gluthatione Sepharose)

3. PBS (Phosphate Buffer Saline)

10x PBS (0,1 M PH 7,4)

Na₂HPO₄ 10,9 gram

NaH₂PO₄ 3,2 gram

NaCl 90 gram

Aquades 1000 ml

Diukur PH sampai 7,4 dan disimpan pada suhu -20°C

4. Buffer Net N (Nonidet-P-40)

Nonidet-P-40 (NP-40)

100 mM NaCl

20 mM Tris.Cl (PH 8,0)

0,5 mM EDTA

0,5% v/v Nonidet-P-40

LAMPIRAN III

FOTO PELAKSANAAN PENELITIAN



Gambar 8. Cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.)
(Sumber Uryakorn, Chansang. *Journal of Vector Ecology*. Thailand)



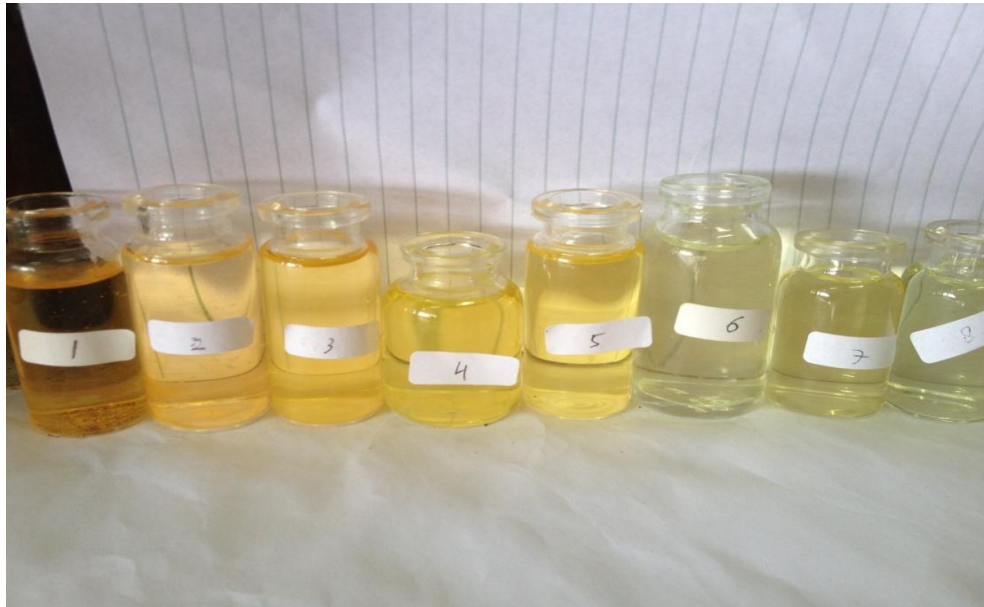
Gambar 9. Buah Cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.)
(Sumber Uryakorn, Chansang. *Journal of Vector Ecology*. Thailand)



Gambar 10. Serbuk Cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.)
(Sumber : Koleksi PKP)



Gambar 11. Foto alat Sepacore (Buchi®)



Gambar 12. Foto fraksi-fraksi ekstrak metanol Cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) setelah di partisi menggunakan Sepacore



Gambar 13. Foto *Cartridge PP 12/150*

