

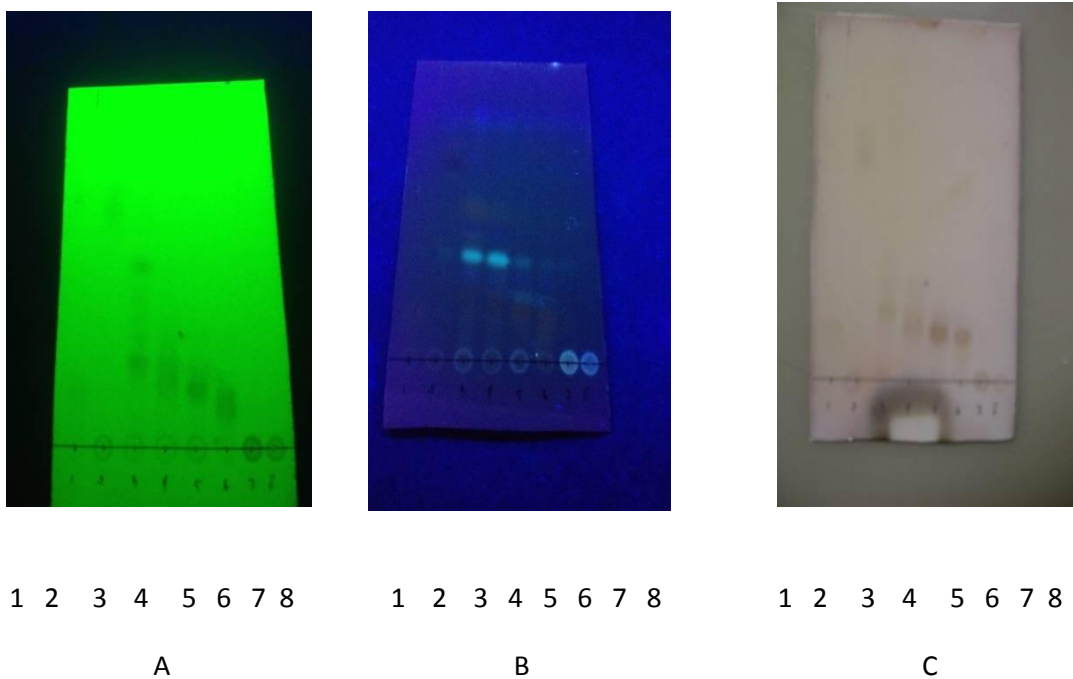
DAFTAR PUSTAKA

1. Warta. "Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri". Vol. 15 2009 : Available from : <http://perkebunan.litbang.go.id/warta.pdf>
2. Marsusi, Ahmad Dwi Setyawan, Shanti Listyawati. "Studi Kemotaksonomi pada Genus *Zingiber*". *Jurusan Biologi FMIPA UNS*. Surakarta. Januari 2001.
3. Handoko ff ,dkk."Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanolik Rimpang Temu Kunci (*kaempferia pandurata*) Terhadap Sel Kanker Serviks HeLa dan Sel Kanker Kolon WiDr". *Majalah Kesehatan PharmaMedika*. 2011. Vol:3 No.1, Hal:222-226
4. Hayani E. *Pemisahan rimpang temu kunci secara kromatografi kolom*. *Buletin Teknik Pertanian* 12 (1) 2007 Hal : 35-37.
5. Bustan, M.N. "Epidemiologi Penyakit Tidak Menular". *Rikena Cipta*. Jakarta. 1999. hal; 234
6. Ingham, Philip W.; Nakano, Yoshiro; Seger, Claudia "Mekanisme dan fungsi signaling Hedgehog di metazoa" *alam Ulasan Genetika*. 2011: Hal 393-406
7. Rubin L.L, de Sauvage, F. "Novel Hedgehog Pathway Targets Against Basal Cell Carcinoma". *J. Nat. Rev. Drug Disc.* 2006; Vol.5: hal; 1026.
8. Rifai Y, Midori A. Arai, Samir K. Sadhu, Firoj A, Masami I. "New hedgehog/GLI signaling inhibitor from *Excoecaria agallocha*". *Bioorganic & Medical Chemistry Letters*. 2010; hal. 718-722
9. 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.
10. Adnan M. *teknik kromatografi untuk analisis bahan makanan*. penerbit ANDI. Yogyakarta 1997. hal.36,38

11. 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.
12. 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.
13. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. "*Materia Medika Indonesia*". Edisi 2 . Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.1989.hal:101-106.
14. Direktorat Jenderal. "*Farmakope Indonesia*". Edisi 4. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.1995. hal. 7.
15. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. "*Sediaan Galenik*". Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.1986. hal. 1,10-20.
16. Adnan, M, (1997), *Teknik Kromatografi Untuk Analisis Bahan Makanan*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
17. Mulja M & Suharman. *Analisis Instrumental*. Airlangga University Press. Surabaya. 1995. hal. 236-241
18. Meyer, B.N. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituent. *Drug Infor J.* 1982 Vol. 32. hal 513-524
19. Sajuthi D. 2001. *Ekstraksi, Fraksinasi, dan uji hayati invitro senyawa bioaktif daun dewa (Gynura pseudochna Linn) sebagai antikanker, tahap II. Buletin Kimia 1:75-79.*
20. Lisdawati, Vivi. 2002. *Buah Mahkota Dewa (Phaleria Macrocarpa): Toksisitas, Efek Antioksidan Dan Anti Kanker Berdasarkan Uji Penapisan Farmakologi.* Diakses dalam [Http//Mahkotadewa.Com/VFC/Cici.Htm](http://Mahkotadewa.Com/VFC/Cici.Htm)(10 September 2011).
21. McMahon, A.P, Ingham, P.W, Tabin, C. "Developmental Roles and Clinical Significance of Hedgehog Signaling". *J. Curr. Top. Dev. Biol.* 2003;vol.53 hal; 1.

LAMPIRAN III

FOTO PELAKSANAAN HASIL PENELITIAN



Gambar 2. Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Metanol Rimpang Temu kunci (*Kaempferia pandurata* Roxb)

Keterangan:

A : Foto UV 254 nm

B : Foto UV 366 nm

C : Foto hasil penyemprotan H_2SO_4

Fase gerak : Heksan : Etil Asetat (8:1)

Fase Diam : Silika Gel 60 F254

LAMPIRAN IV

FOTO PELAKSANAAN PENELITIAN



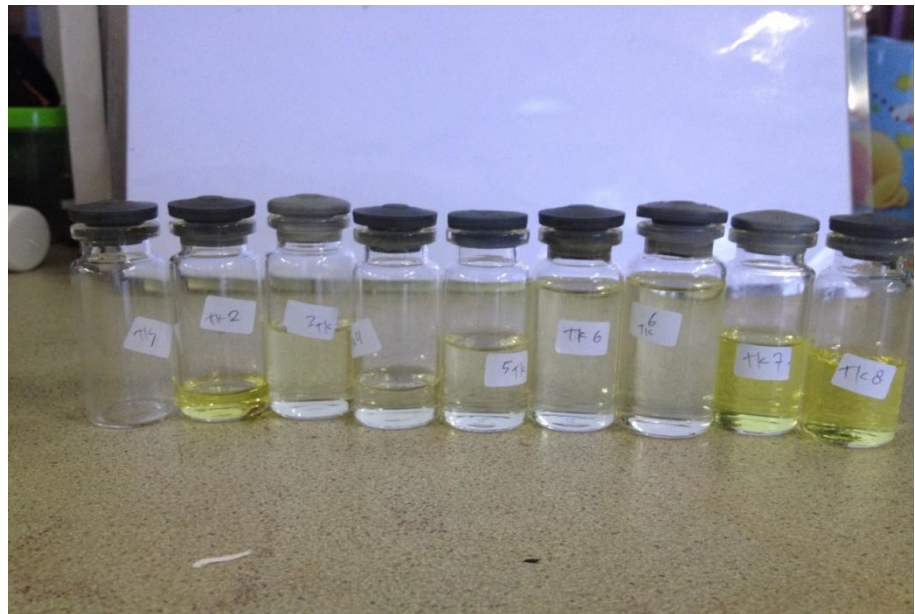
Gambar 3. Rimpang Temu kunci (*Kaempferia pandurata* Roxb)



Gambar 4. Endapan ekstrak metanol Temu kunci (*Kaempferia pandurata* Roxb) setelah ditambah suspensi Gli-dynabeads dan disentrifugasi



Gambar 5 . Foto Alat Sepacore[®] (Buchi)



Gambar 6. Fraksi-fraksi ekstrak metanol rimpang Temu kunci (*Kaempferia pandurata* Roxb) setelah dipartisi menggunakan Sepacore



Gambar 7. Foto *Catridge PP 12/150*