

## DAFTAR PUSTAKA

- Buchbauf, G. 2003. Original Research Paper. *Acta Pharm* 53 : 73-81.
- Chukanhom, K., Borisuthpeth P. dan Hatai K. 2005. Antifungal Activities of Aroma Components from *Alpinia galanga* against Water Molds. *Biocontrol Science Vol. 10 No. 3 September 2005*. Japan
- Darwis, S.N., M. Indo dan S. Hasiyah. 1991. *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Bogor.
- Ganiswarna. G. S. 1999. *Farmakologi dan Terapi edisi 4 dan 5*. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI. Jakarta
- Handa, S.S., Suman P.S.K, Gennaro L., and Dev D.R. 2008. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. ICS-UNIDO. Italia.
- Hedy. 1980. *Pemeriksaan Daya Anti Jamur dari Ekstrak Laos Dengan Air dalam Berbagai pH dan Dengan Eter Terhadap Jamur Microsporum gypseum, Microsporum camis dan Trichophyton violaceum*. Famipa-UNPAD. Bandung.
- Hembing, H. M. dan Wijakusuma. 2001. *Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia: Rempah, Rimpang dan Umbi*. Milenia Populer, Jakarta.
- Itokawa, H. dan Takeya, K. 1993. Antitumor Substances from Higher Plants. *Heterocycles* 35: 1467-1501.
- Jawetz E., J. L. Melnick, E. A. Adelberg, G. F. Brooks, J. S. Butel, and L. N. Ornston, 1995. *Mikrobiologi Kedokteran ed. 20* (Alih Bahasa : Nugroho dan R. F. Maulany) Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Kochuthressia, K. P., S. John Britto, M. O. Jaseentha, L. Joelri Michael Raj, and S. R. Senthilkumar. 2010. Antimicrobial Efficacy of Extracts from *Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum Against Human Pathogenic Bacteria and Fungi. *Agriculture and Biology Journal of North America*. 1(6): 1249-1252.
- Kumala, Shirly dan Ameilia. 2009. Efek Pasca Antibiotik Ciprofloxacin Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 7(2): 99 – 103.

- Mustary, M. 2003. *Uji Daya Hambat Dan Analisis KLT Bioautografi Perasan Buah Sawo Manila Achras Zapota Linn Terhadap Bakteri Uji Salmonella Thyposa*. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Neuman dan Maur, 1985. *Useful and Harmful Interactions of Antibiotics* . CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida.
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi I dan 2*. UI-Press. Jakarta.
- Pratiwi. 1992. *Uji Daya Antimikroba Beberapa Sediaan Topikal yang Mengandung Banyak Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Laos Merah dan Putih Terhadap Beberapa Mikroba Uji*. Famipa-UNPAD. Bandung.
- Parwata, O. A. dan F. S. Dewi. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.). *Jurnal Kimia*. 2(2): 100-104.
- Rahmawati, R. 1995. *Formulasi dan Uji Mikrobiologis Sampo Antiketombe yang Mengandung Minyak Atsiri Laos Alpinia galang L*. Famipa-UNPAD. Bandung.
- Rizki. 2012. *Uji Sensitivitas*. <http://mikrobiologi-indonesia.blogspot.com/>. Diakses pada tanggal 7 Oktober 2012.
- Shaikh, Gazi, Sadath Ali, S. Y. Talmale, Ulhas.S.Surwase, Kadam Bhalchandra, and Shaikh Luqman. Alternative Medicine For Psoriasis – Natural Herbal Ayurvedic Treatment-A Review. *International Journal Of Ayurvedic And Herbal Medicine* 2:3 (2012)455:463
- Sukandar, D., N. Radiastuti, dan S. Utami. 2009. Aktivitas Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata*) Hasil Distalasi. *Jurnal Biologi Lingkungan*. 3(2): 94-100.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 1994. *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, Gembong, 2000. *Sistematika Tumbuhan Spermatophyta*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardana, H.D., N.S Barwa, A. Kongsjahju, M.A. Iqbal, M. Khalid, dan R.R. Taryadi. 2002. *Budi Daya Secara Organik Tanaman Obat Rimpang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Warsa, U.C. 1994. *Staphylococcus dalam Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Jakarta. Penerbit Binarupa Aksara.

Wulandari. 2008. *Uji Efektivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Larut Kloroform Herba Ceplukan Physalis angulata L. Pada Kelinci Oryctolagus cuniculus*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

## LAMPIRAN - LAMPIRAN

### Lampiran 1. Pengolahan Rimpang Lengkuas Merah *Alpinia purpurata* K.Schum



Tanaman Lengkuas  
Merah *Alpinia*  
*purpurata* K.Schum



Rimpang



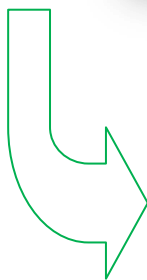
Dibersihkan



Ditimbang



Dipotong -  
potong



Diblender

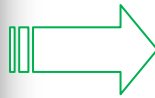


Rimpang yang telah  
diolah

**Lampiran 2. Destilasi Rimpang Lengkuas Merah *Alpinia purpurata* K.Schum**



Rimpang Lengkuas yang telah diolah

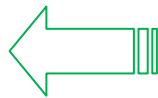


Didestilasi



Dipisahkan

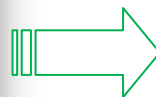
Ditambahkan Kloroform



Hasil



Dievaporasi



Minyak Atsiri

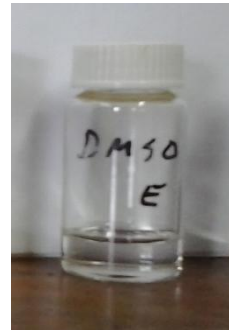
### Lampiran 3. Pembuatan Variasi Konsentrasi



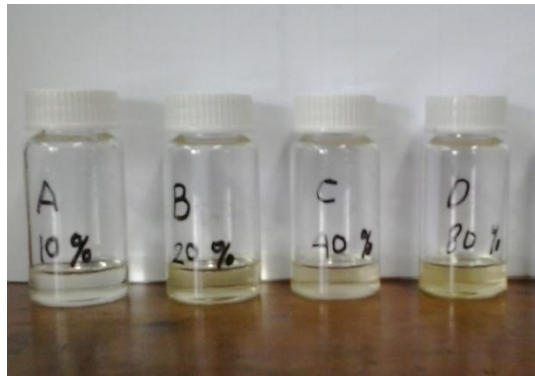
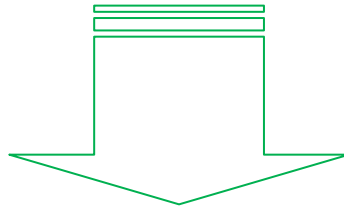
Minyak atsiri  
Rimpang Lengkuas Merah  
*Alpinia purpurata* K. Schum



Na CMC 0,5%



DMSO



Konsentrasi Minyak atsiri Rimpang Lengkuas Merah  
*Alpinia purpurata* K.Schum (10%, 20%, 40% dan 80% b/v)

#### Lampiran 4. Pembuatan Medium



NA (Nutrien Agar Sintetik)

20 gram



MHA (Muller Hinton Agar Sintetik)

38 gram



Ditimbang



Ditambahkan Aquades

1000 ml



Disterilkan di dalam otoklaf pada suhu 121°C dengan tekanan 2 atm selama 15 menit.

