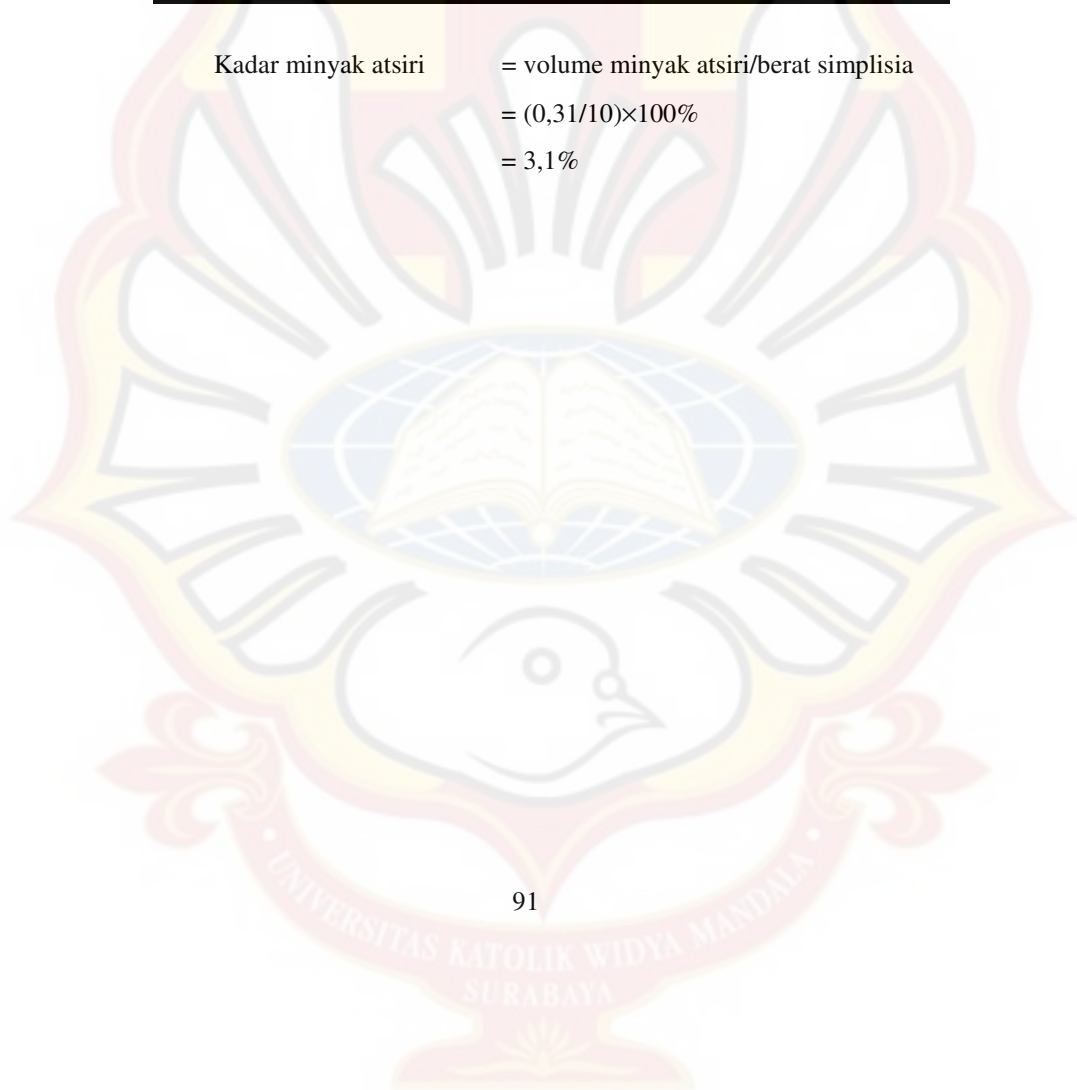


**LAMPIRAN A**  
**HASIL DESTILASI RIMPANG KENCUR (*KAEMPFERIAE***  
***RHIZOMA*)**

Replikasi	Berat Simplisia(g)	Volume Minyak Atsiri (ml)	Kadar Minyak Atsiri (% v/b)	Volume Air Sisa Destilasi Labu dan Buret (ml)
1	10	0,31	3,1	95
2	10	0,35	3,5	92
3	10	0,29	2,9	98
$\bar{x} \pm SD$	10	0,32±0,06	3,17 ±0,03	95±3,00

Kadar minyak atsiri = volume minyak atsiri/berat simplisia  
= (0,31/10)×100%  
= 3,1%



**LAMPIRAN B**  
**SETIFIKAT DETERMINASI RIMPANG KENCUR**



**DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR**  
**UPT MATERIA MEDICA**

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)

**KOTA BATU**

Nomor : 074 / 11 / 101.8 / 2009  
Sifat : Biasa  
Perihal : **Determinasi Tanaman Kencur**

Memenuhi permohonan saudara  
Nama : ANG DIAH VEGA ANGGONO  
NIM : 2443006021  
Fakultas : Fakultas Farmasi  
Universitas Widya Mandala Surabaya

1. Perihal determinasi tanaman Kencur
- Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
  - Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
  - Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
  - Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
  - Kelas : Liliopsida (berkeping satu / monokotil)
  - Sub Kelas : Commelinidae
  - Ordo : Zingiberales
  - Famili : Zingiberaceae
  - Marga : Kaempferia
  - Jenis : Kaempferia galanga L.
  - Sinonim : Kencur (Indonesia, Jawa), Cikur (Sunda), Ceuko (Aceh); Kencor (Madura), Cekuh (Bali), Kencur, Sukung (Minahasa); Asauli, sauleh, soul, umpa (Ambon), Cekir (Sumba); Melayu: Cikur, cekor. Cina: shan nai
2. Nama Simplisia : Kaempferiae galangae Rhizoma / Rimpang Kencur
3. Kandungan Kimia : Rimpang Kencur mengandung pati (4,14 %), mineral (13,73 %), dan minyak atsiri (0,02 %) berupa sineol, asam metil kanil dan penta dekaan, asam cinnamic, ethyl aster, asam sinamic, borneol, kamphene, paraeumarin, asam anistic, alkaloid dan gom.
4. Penggunaan : Penelitian

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 15 Oktober 2009  
An. Kepala UPT Materia Medica Batu  
Ka Subbag TU

Unik Purwaningtyas, SKM  
NIP. 19640424 198702 2 002

**LAMPIRAN C**  
**SERTIFIKAT UJI BIOKIMIA *ESCHERICHIA COLI* DAN**  
***STAPHYLOCOCCUS AUREUS***



**DEPARTEMEN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA PELAYANAN MEDIK**  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA**

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya 60286  
 Telepon Pelayanan: (031)5020306, TLU: (031)5021451 Faksimili: (031)5020388  
 Website: bblksurabaya.com : Surat elektronik: bblksub@yahoo.co.id



Surabaya, 1 Desember 2009

Hasil Uji Biokimia terhadap bakteri :

- Staphylococcus aureus ATCC ( 25923 )
- Escherichia coli ATCC ( 25922 )

No	Macam-macam Uji	Escherichia coli ATCC (25922)	Staphylococcus aureus ATCC (25923)
1.	Glukose	+ gas	
2.	Laktose	+ gas	
3.	Maltose	+ gas	
4.	Mannose	+ gas	
5.	Sukrose	+ gas	
6.	Indol	+	
7.	Methyl Red	+	
8.	Simon sitrat	-	
9.	Urease	-	
10.	Motility	+	
11.	V.P.	-	
12.	Katalase	+	+
13.	Hemolise		β
14.	Coagulase		+
15.	DNase		+
16.	Pengcatan gram	Gram neg batang	Gram pos coccus bergerombol

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA  
 KEPALA SEKSI LABORATORIUM KLINIK



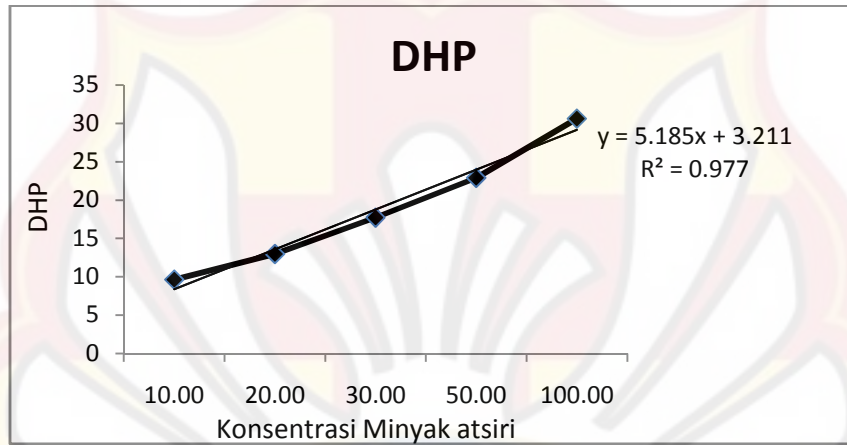
Dr. Ewelina Irawan  
 NIP. 195912061988022001

LAMPIRAN D

HASIL REGRESI DAN GRAFIK PENINGKATAN KONSENTRASI  
MINYAK ATSIRI DENGAN PENINGKATAN DHP TERHADAP  
*STAPYLOCOCCUS AUREUS*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.988(a)	0,977	0,975	1,220036



## LAMPIRAN E

### HASIL REGRESI DAN GRAFIK PENINGKATAN KONSENTRASI MINYAK ATSIRI DENGAN PENINGKATAN DHP TERHADAP *ESCHERICHIA COLI*

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.977(a)	0,955	0,952	1,717287

a. Predictors: (Constant), Kode

