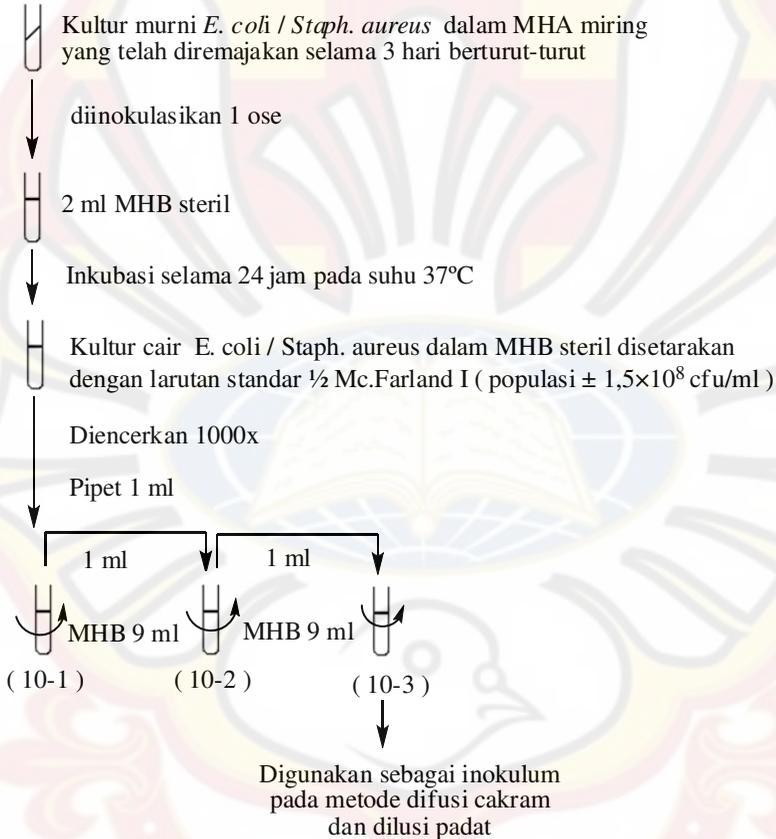
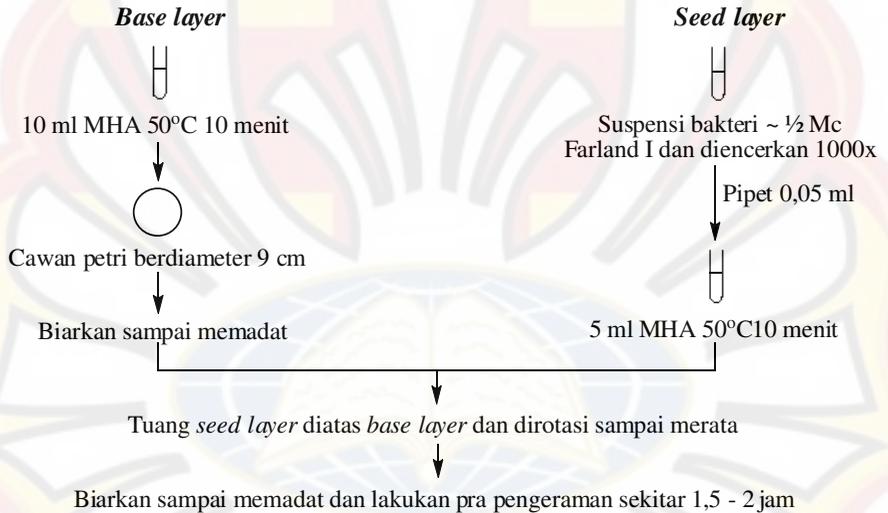


LAMPIRAN A

SKEMA KERJA PEMBUATAN SUSPENSI BAKTERI

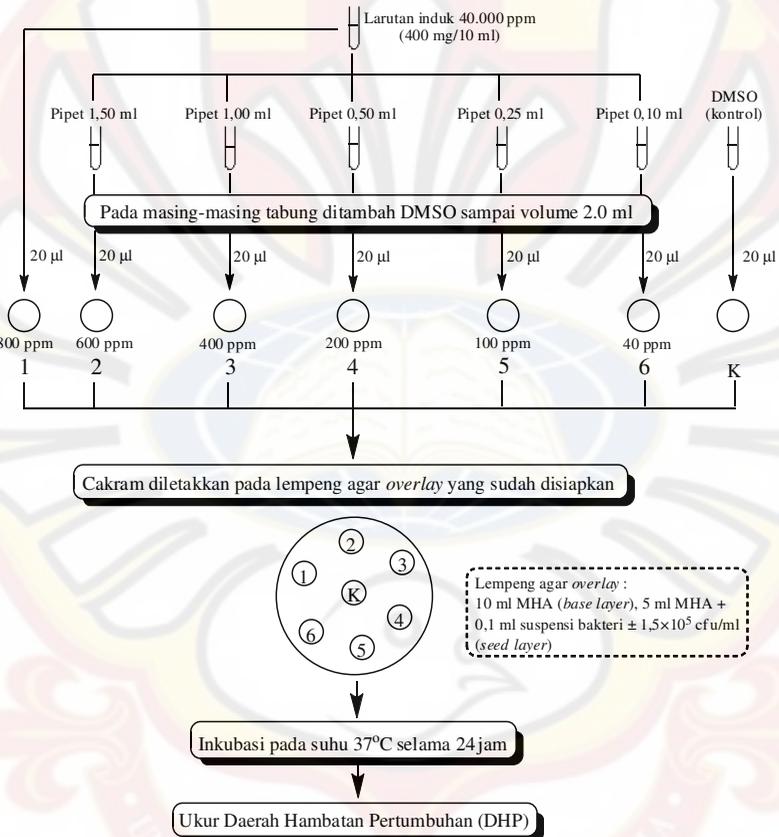


LAMPIRAN B

SKEMA KERJA PEMBUATAN LEMPENG AGAR *OVERLAY*
UNTUK METODE DIFUSI CAKRAM

LAMPIRAN C

SKEMA KERJA UJI ANTIBAKTERI TERHADAP *ESCHERICHIA COLI* DAN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* DENGAN METODE DIFUSI CAKRAM

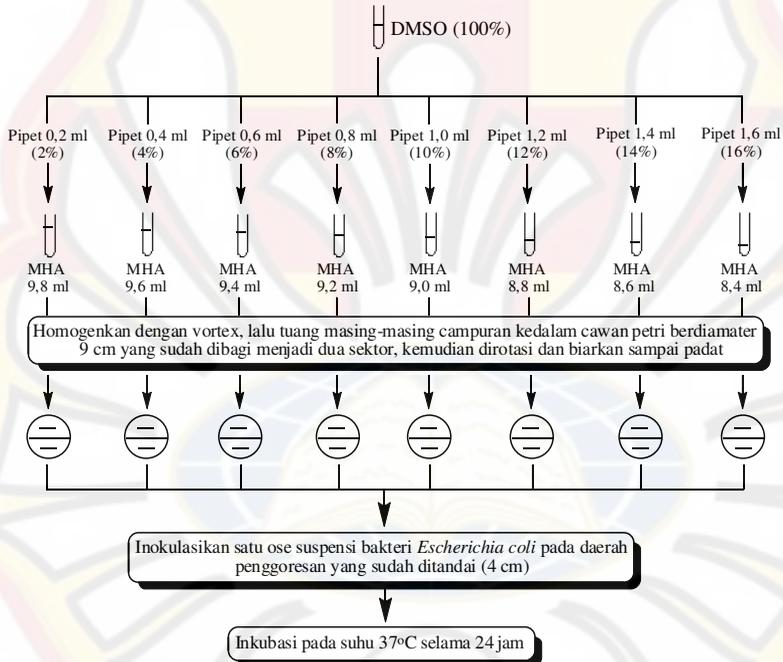
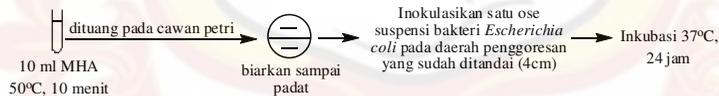


Senyawa uji :

1. *N*-fenil-*N'*-benzoiltiurea
2. *N*-fenil-*N'*-(3-klorobenzoil)tiurea
3. *N*-fenil-*N'*-(4-klorobenzoil)tiurea
4. *N*-fenil-*N'*-(3,4-diklorobenzoil)tiurea

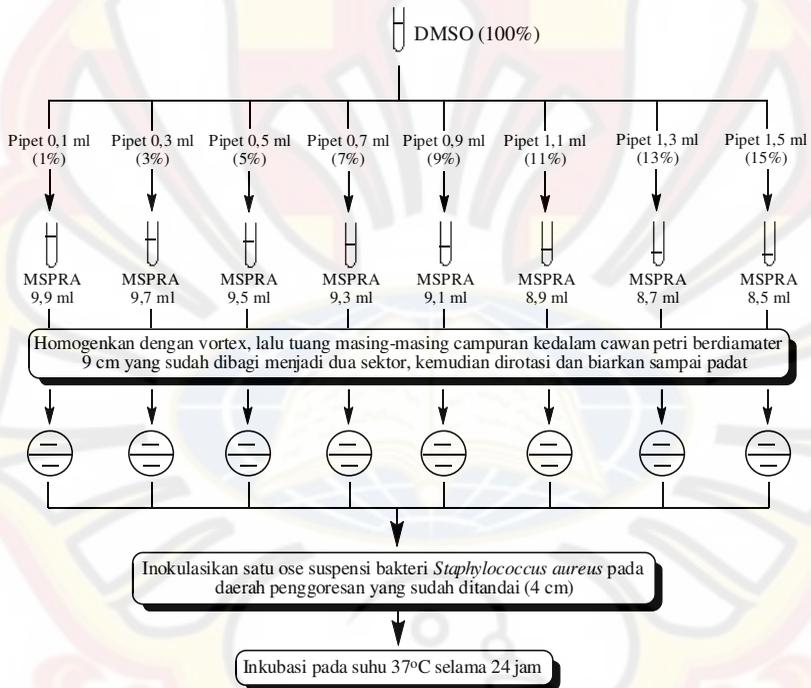
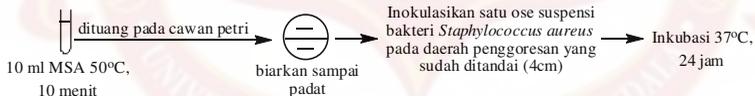
LAMPIRAN D

SKEMA KERJA PENENTUAN KHM DIMETILSULFOKSIDA (DMSO) TERHADAP *ESCHERICHIA COLI* DENGAN METODE DILUSI PADAT

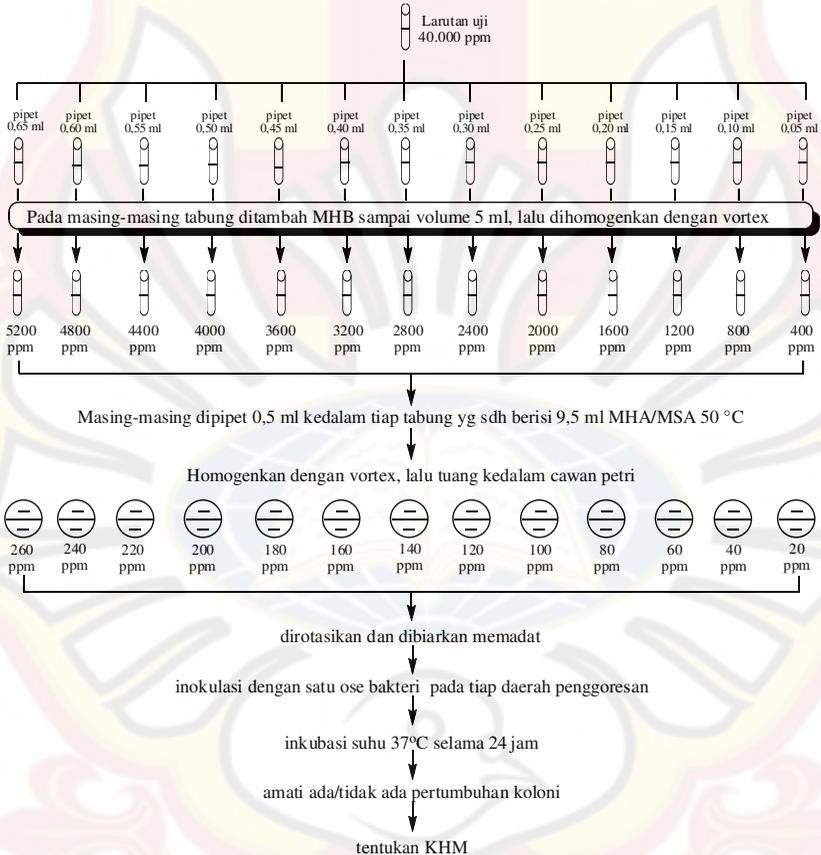
**Blanko positif :****Blanko negatif :**

LAMPIRAN E

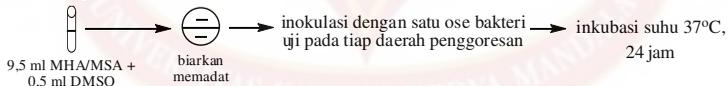
**SKEMA KERJA PENENTUAN KHM DIMETILSULFOKSIDA
(DMSO) TERHADAP *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* DENGAN
METODE DILUSI PADAT**

**Blanko positif :****Blanko negatif :**

LAMPIRAN F
SKEMA KERJA UJI ANTIBAKTERI KEEMPAT SENYAWA UJI
TERHADAP *ESCHERICHIA COLI* DAN *STAPHYLOCOCCUS*
***AUREUS* DENGAN METODE DILUSI PADAT**



Kontrol positif :



LAMPIRAN G

SERTIFIKAT PEMBELIAN *ESCHERICHIA COLI* DAN
STAPHYLOCOCCUS AUREUSUNIVERSITAS GADJAH MADA
PUSAT STUDI BIOTEKNOLOGI**SURAT KETERANGAN**

NO: 146 /PSBT/IX/2008

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Elisabeth Sujono
Alamat : Fakultas Farmasi Universitas Widyamandala
Surabaya

dalam Penelitiannya menggunakan kultur (FNCC):

- *Bacillus subtilis* (1 tabung)
- *Pseudomonas aeruginosa* (1 tabung)
- *Staphylococcus aureus* (1 tabung)
- *Aspergillus niger* (1 tabung)
- *Escherichia coli* (1 tabung)

yang diperoleh dari Pusat Studi Bioteknologi UGM.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

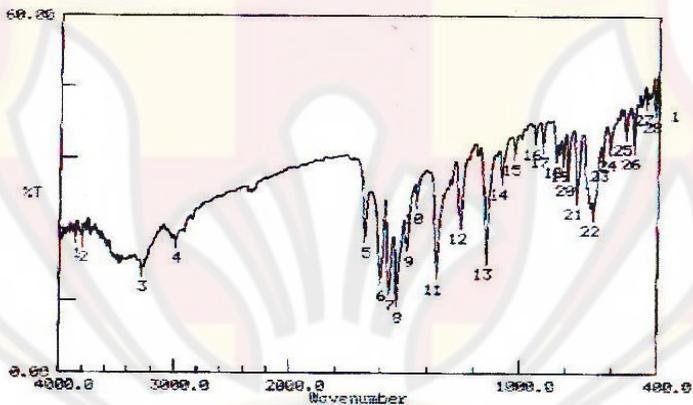
Yogyakarta, 18 September 2008

Kepala,

Uti Sekretaris

Dr. Nisiti Wijayanti, M.Si

LAMPIRAN H

SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*-BENZOILTIOUREA

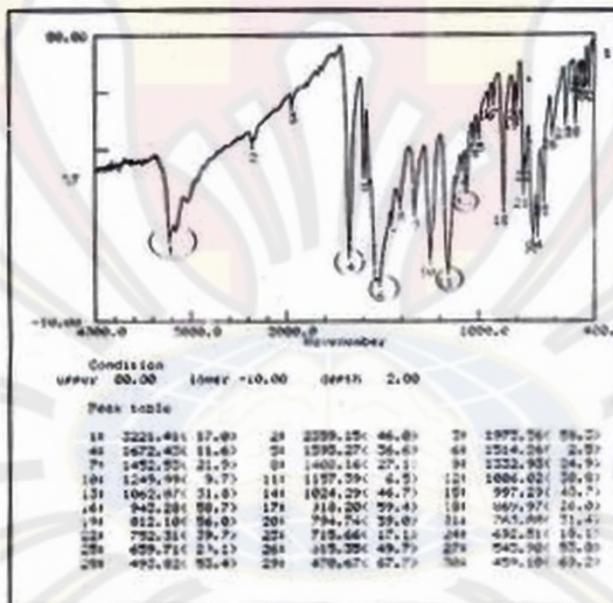
Condition
upper 60.00 lower 0.00 depth 2.00

Peak table

1:	3861.64(22.9)	2:	3807.85(22.3)	3:	3288.93(17.3)
4:	2995.72(22.2)	5:	1674.36(23.1)	6:	1606.85(16.0)
7:	1568.27(14.3)	8:	1535.48(12.3)	9:	1489.18(21.6)
10:	1448.67(26.8)	11:	1361.87(17.0)	12:	1259.63(25.6)
13:	1147.75(19.5)	14:	1094.09(33.0)	15:	1028.15(37.1)
16:	937.49(39.7)	17:	904.70(38.4)	18:	846.83(36.8)
19:	815.96(36.1)	20:	794.74(33.7)	21:	756.16(29.7)
22:	682.86(27.0)	23:	644.28(36.2)	24:	609.56(38.0)
25:	542.85(40.6)	26:	505.49(39.3)	27:	451.38(45.7)
28:	414.73(44.5)				

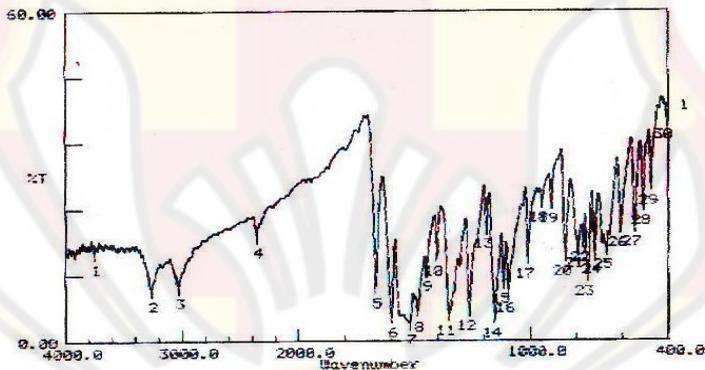
Gugus penyerap	Bilangan gelombang (cm ⁻¹)	
	Pustaka *)	<i>N</i> -fenil- <i>N'</i> -benzothiourea
C-H aril	3300-3000	3288
C=C aril	1600-1475	1568
		1535
		1489
Mono substitusi	750-690	756
C=O amida	1680-1630	1674
		(C=S) tioamida
		1084

LAMPIRAN I

SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*-(3-KLOROBENZOIL)TIUREA

Gugus Fungsi	Bilangan Gelombang (cm ⁻¹)	
	Pustaka *)	<i>N</i> -fenil- <i>N'</i> -(3-klorobenzoil)tiourea
-NH ulur	3350-3310	3221
-C=O amida	1650-1515	1672
-C=S	1250-1020	1249
-C=C- ulur aromatis	1650-1450	1514
-C-Cl aromatis	1096-1089	1062

LAMPIRAN J

SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*-(4-KLOROBENZOIL)TIOUREA

Condition
upper 60.00 lower 0.00 depth 2.00

Peak table

1:	3751.89(16.1)	2:	3260.89(9.4)	3:	3038.44(18.8)
4:	2357.23(19.8)	5:	1664.72(9.8)	6:	1597.28(4.6)
7:	1518.11(3.2)	8:	1485.32(5.4)	9:	1446.74(12.8)
10:	1400.45(15.6)	11:	1348.36(4.3)	12:	1259.63(5.8)
13:	1186.35(20.6)	14:	1149.68(4.4)	15:	1113.83(10.6)
16:	1091.81(9.8)	17:	1008.86(15.1)	18:	949.86(25.4)
19:	906.63(25.2)	20:	844.90(15.5)	21:	792.81(17.0)
22:	767.74(18.1)	23:	750.33(12.0)	24:	719.51(15.8)
25:	669.36(16.7)	26:	605.70(20.8)	27:	545.98(20.9)
28:	505.46(24.7)	29:	472.60(28.3)	30:	407.82(48.3)

Gugus penyerap	Bilangan gelombang (cm ⁻¹)	
	Pustaka *)	<i>N</i> -fenil- <i>N'</i> -(4-klorobenzoil)tiourea
C-H aril	3300-3000	3260 3030
C=C aril	1600-1475	1597 1518 1485
Mono substitusi	750-690	750
Para disubstitusi	850-800	844
C=O amida	1680-1630	1664
(C=S) tioamida	1250-1020	1149 1113
C-Cl aril	1100-1045	1091

LAMPIRAN K

SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*-(3,4-DIKLOROBENZOIL)TIUREA