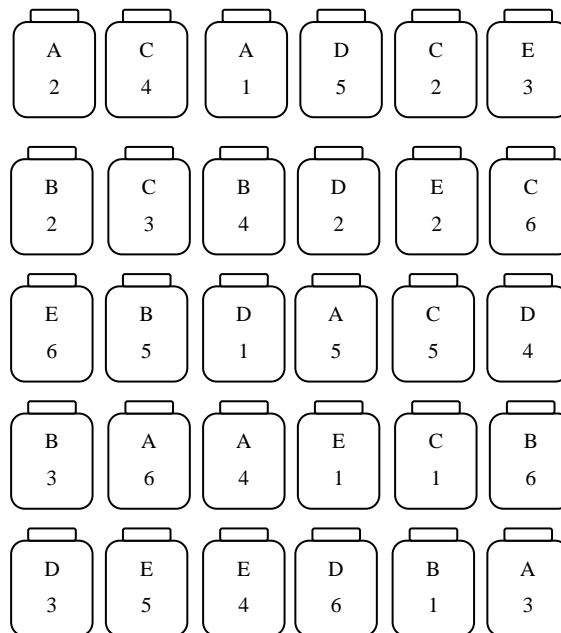


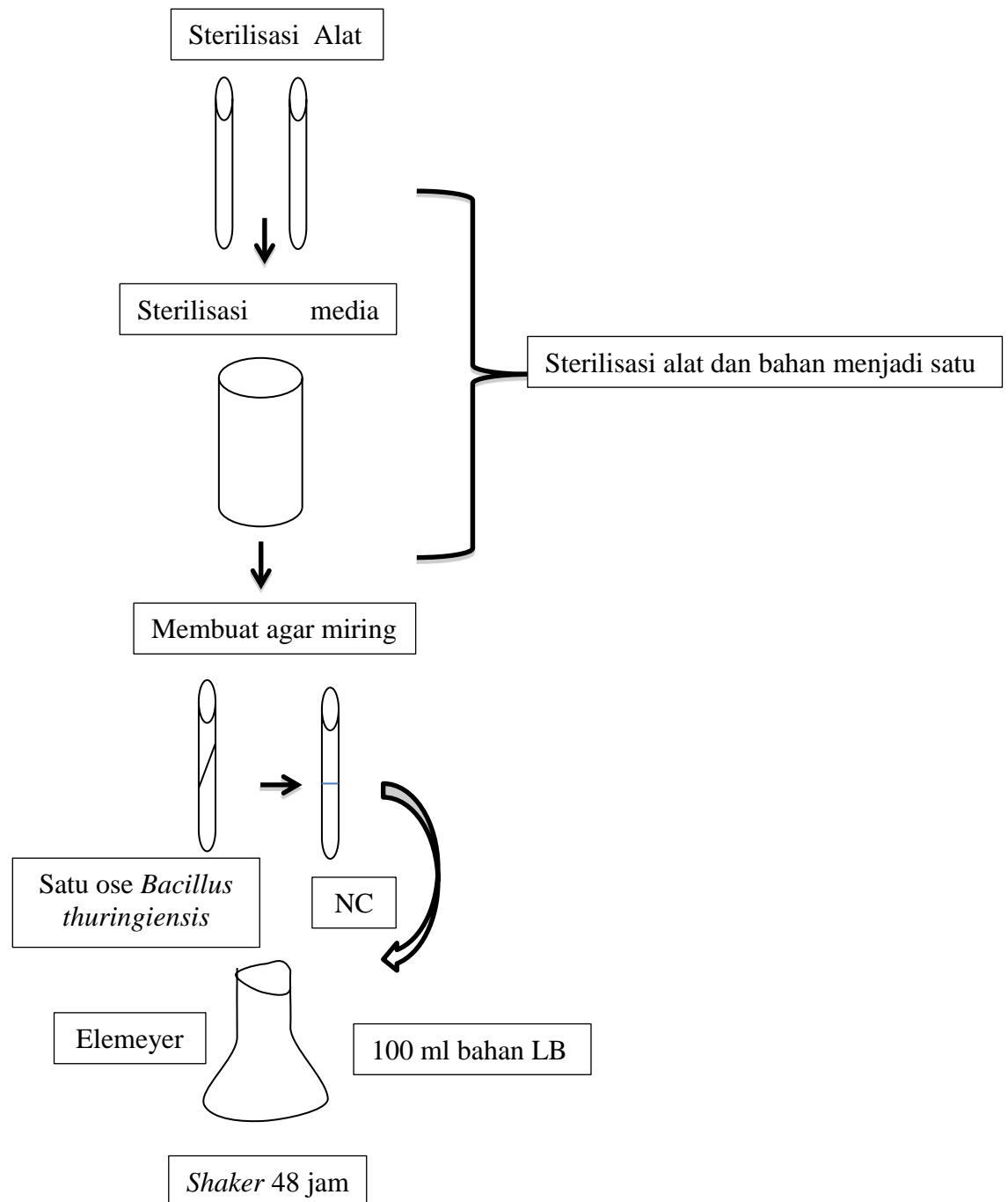
LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Penelitian

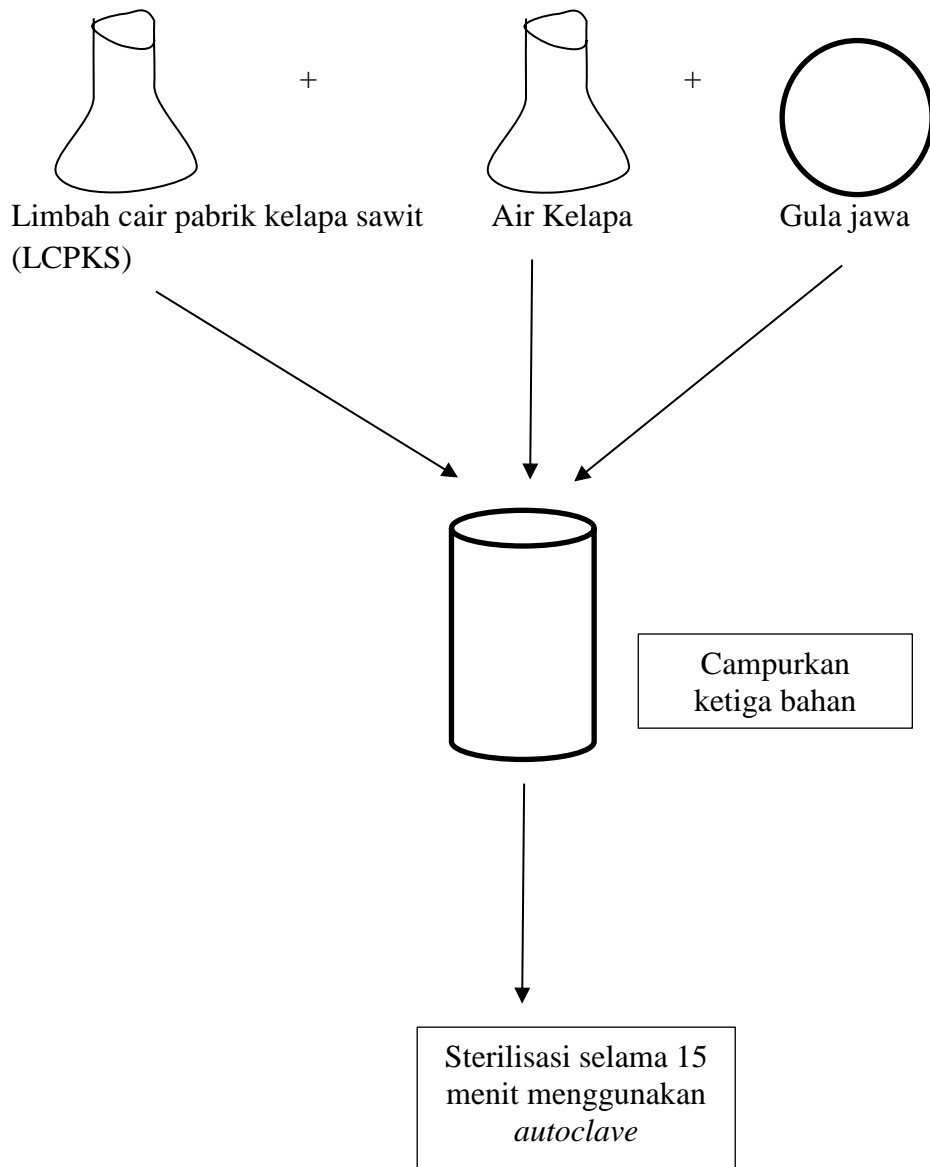


Keterangan:

- A. Perbandingan Media Alami LCPKS dan Air Kelapa (1:0) untuk Fermentasi *L. camara* dengan *B. thuringiensis*
- B. Perbandingan Media Alami LCPKS dan Air Kelapa (3:1) untuk Fermentasi *L. camara* dengan *B. thuringiensis*
- C. Perbandingan Media Alami LCPKS dan Air Kelapa (1:1) untuk Fermentasi *L. camara* dengan *B. thuringiensis*
- D. Perbandingan Media Alami LCPKS dan Air Kelapa (1:3) untuk Fermentasi *L. camara* dengan *B. thuringiensis*
- E. Perbandingan Media Alami LCPKS dan Air Kelapa (0:1) untuk Fermentasi *L. camara* dengan *B. thuringiensis*

Lampiran 2. Skema perbanyakan inokulum *Bacillus thuringiensis*

Lampiran 3. Skema pembuatan perbandingan bahan pembawa alami antara limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) dan Air Kelapa



Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam pH, Suhu dan Populasi *Bacillus thuringiensis*

a. pH hari ke 0

Sumber	Db	Jumlah Kuadran	Kuadran tengah	F Hitung	Prob
Model	4	1,60933333	0,40233333	100,58	<.0001s
Perlakuan	4	1,60933333	0,40233333	100,58	<.0001s
Galat	10	0,04000000	0,00400000		
Total	14	1,64933333			

CV : 0,957299

b. pH hari ke 6

Sumber	Db	Jumlah kuadran	Kuadran tengah	F hitung	Prob
Model	4	0,35333333	0,08833333	44,17	<.0001s
Perlakuan	4	0,35333333	0,08833333	4,17	<.0001s
Error	10	0,02000000	0,00200000		
Total	14	0,37333333			

CV : 1,136984

c. Suhu hari ke 0

Sumber	Db	Jumlah Kuadran	Kuadran tengah	F Hitung	Prob
Model	4	3,33333333	0,83333333	4,17	0,0306 s
Perlakuan	4	3,33333333	0,83333333	4,17	0,0306 s
Galat	10	2,00000000	0,20000000		
Total	14	5,33333333			

CV : 1,578401

d. Suhu hari ke 6

Sumber	Db	Jumlah kuadran	Kuadran tengah	F hitung	Prob
Model	4	5,60000000	1,40000000	4,20	0,0299s
Perlakuan	4	5,60000000	1,40000000	4,20	0,0299s
Error	10	3,33333333	0,33333333		
Total	14	8,93333333			

CV : 2,009340

e. Dinamika populasi hari ke – 0

Sumber	Db	Jumlah Kuadran	Kuadran tengah	F Hitung	Prob
Model	4	2,33184461	0,58296115	0,63	0,6506ns
Perlakuan	4	2,33184461	0,58296115	0,63	0,6506ns
Galat	10	9,21443572	0,92144357		
Total	14	11,54628032			

CV : 9,136481

Keterangan :

s = *significant* (beda nyata)

ns = *not significant* (tidak beda nyata)

f. Dinamika populasi hari ke – 2

Sumber	Db	Jumlah kuadran	Kuadran tengah	F hitung	Prob
Model	4	1,0183435E23	2,5458587E22	0,20	0,9309ns
Perlakuan	4	1,0183435E23	2,5458587E22	0,20	0,9309ns
Galat	7	8,9369465E23	1,2767066E23		
Total	11	9,95529E23			

CV : 131,4487

g. Dinamika populasi hari ke – 4

Sumber	Db	Jumlah Kuadran	Kuadran tengah	F Hitung	Prob
Model	4	1,51889873	0,37972468	29,43	0,0004s
Perlakuan	4	1,51889873	0,37972468	29,43	0,0004s
Galat	6	0,07742025	0,01290338		
Total	10	1,59631898			

CV : 1,048279

h. Dinamika populasi hari ke – 6

Sumber	Db	Jumlah Kuadran	Kuadran tengah	F Hitung	Prob
Model	4	5,5331937E24	1,3832984E24	0,55	0,7055ns
Perlakuan	4	5,5331937E24	1,3832984E24	0,55	0,7055ns
Galat	9	2,2722418E25	2,5247131E24		
Total	13	2,8255612E25			

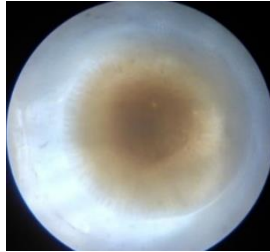
CV : 228,5767

Keterangan :

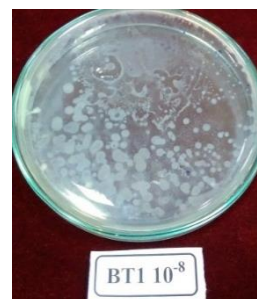
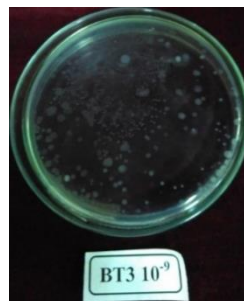
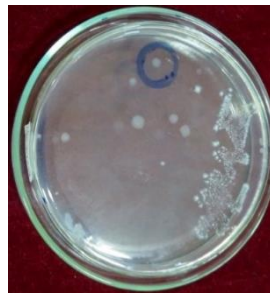
s = *significant* (beda nyata)ns= *not significant* (tidak beda nyata)

Lampiran 5, Identifikasi dan Karakterisasi *Bacillus thuringiensis*

(a) Koloni



(b) Bentuk sel

(b) Pertumbuhan *Bacillus thuringiensis* (d) Perbanyakkan *Bacillus thuringiensis*

Lampiran 6, Skema pembuatan ekstrak *Lantana camara*

(a) Pemisahan daun dan ranting



(b) Pengumpulan daun



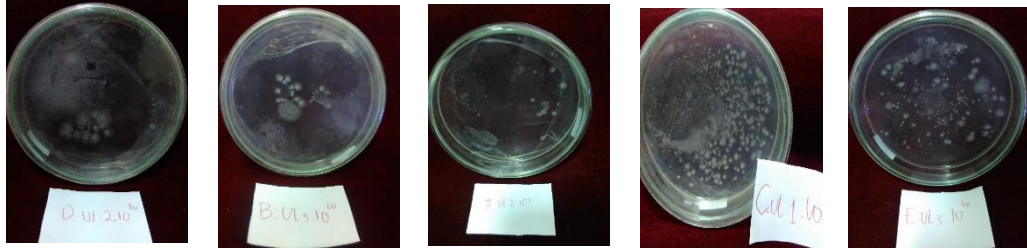
(c) Penatan di loyang oven

(d) Blender *Lantana camara*

(e) Hasil Blender dan disaring

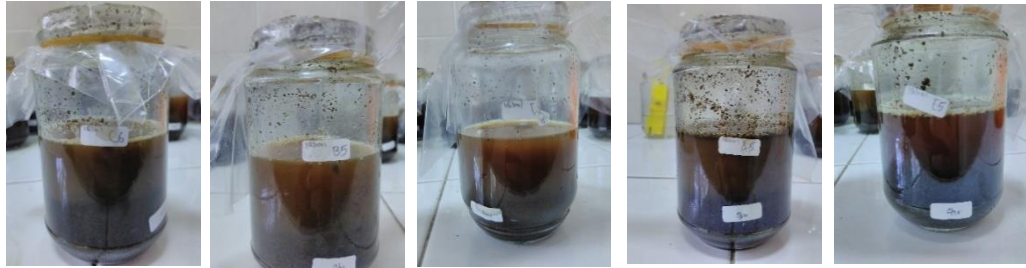


(f) Ampas setelah disaring

Lampiran 7, Hasil Platting *B. thuringiensis*(a) Hasil *Platting* hari ke 0(b) Hasil *Platting* hari ke 2(c) Hasil *Platting* hari ke 4(d) Hasil *Platting* hari ke 6

Lampiran 8, Pengamatan Fermentasi *B. thuringiensis* dengan *L. camara* pada media LCPKS + Air Kelapa

Fermentasi hari ke 2



Fermentasi hari ke 6

