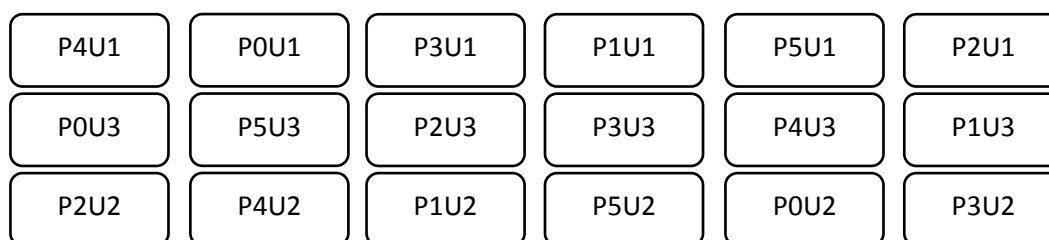


# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Bagan penelitian



## Keterangan :

$P_0 = 0 \text{ mL kg}^{-1}$  (sebagai kontrol)

$P_1 = 25 \text{ mL kg}^{-1}$

$P_2 = 50 \text{ mL kg}^{-1}$

$P_3 = 75 \text{ mL kg}^{-1}$

$P_4 = 100 \text{ mL kg}^{-1}$

$P_5 = 125 \text{ mL kg}^{-1}$

## Lampiran 2. Komposisi medium

Lampiran 2.1. Komposisi medium NA (*Nutrient Agar*) (Oxoid)

Bahan	Komposisi
<i>Lab lemco powder</i>	1 g
<i>Yeast Extract</i>	2 g
Pepton	5 g
<i>Sodium Chloride</i>	5 g
Agar	15 g
Aquades	1 L

Lampiran 2.2. Komposisi medium NB (*Nutrient Broth*) (Oxoid)

Bahan	Komposisi
<i>Lab lemco powder</i>	1 g
<i>Yeast Extract</i>	2 g
Pepton	5 g
<i>Sodium Chloride</i>	5 g
Aquades	1 L

## Lampiran 2.3. Komposisi mineral medium (Modifikasi Atlas, 2010)

Bahan	Komposisi
$K_2HPO_4$	4,5 g
$(NH_4)_2SO_4$	1 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0,2 g
$NaCl_2$	0,1 g
$CaCl_2$	0,1 g
$FeCl_3$	0,02 g
<i>Crude Palm Oil</i>	44,3 g
Aquades	1 L

Lampiran 3. Hasil uji F pengaruh dosis kapur kalsit ( $\text{CaCO}_3$ ) terhadap derajat keasaman pH

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	16,691	3,338	994,815*	3,11
Galat	12	0,040	0,003		
Total	17	16,731			

\*= Berpengaruh nyata

KK=1,04 %

Lampiran 4. Hasil uji F populasi bakteri *Bacillus cereus* pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	113,60	22,72	9,58*	3,33
Galat	10	23,72	2,37		
Total	15	137,32			

\*= Berpengaruh nyata

KK= 33,34 %

Lampiran 5. Hasil uji F populasi bakteri *Bacillus cereus* pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	215,32	43,06	450,14*	3,48
Galat	9	0,86	0,10		
Total	14	216,18			

\*= Berpengaruh nyata

KK= 5,77 %

Lampiran 6. Hasil uji F populasi bakteri *Bacillus cereus* pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	115,56	23,11	297,14*	3,11
Galat	12	0,93	0,08		
Total	17	116,49			

\*= Berpengaruh nyata

KK= 4,20 %

Lampiran 7. Hasil uji F populasi bakteri *Bacillus cereus* pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	109,86	21,97	57,98*	3,11
Galat	12	4,55	0,38		
Total	17	114,41			

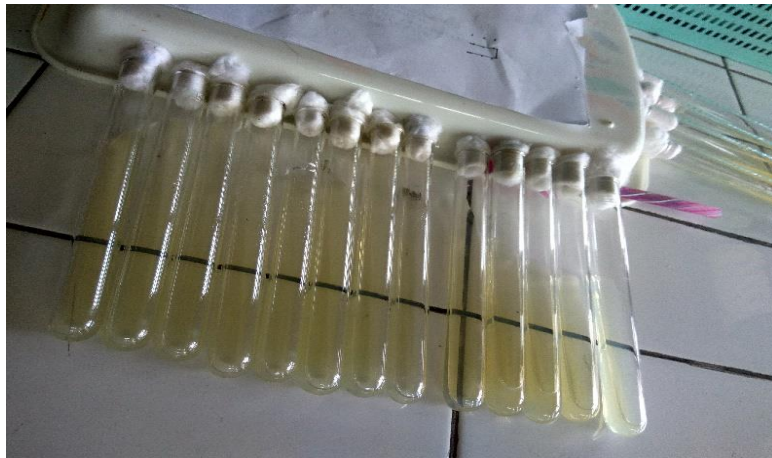
\*= Berpengaruh nyata

KK= 9,45 %

Lampiran 8. Limbah SBE



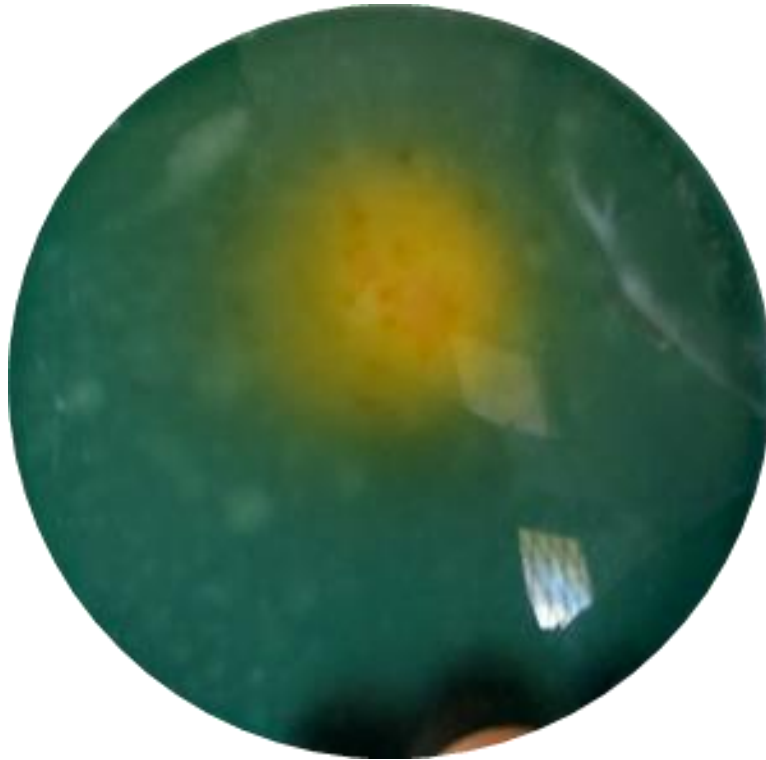
Lampiran 9. Peremajaan bakteri *Bacillus cereus*



Lampiran 10. Pengapuran limbah SBE



Lampiran 11. Zona kuning pada medium mineral mengandung CPO dan *Bromthymol Blue* yang diaplikasikan bakteri *Bacillus cereus*



Lampiran 12. Medium mineral mengandung CPO dan *Bromthymol Blue* yang tidak diaplikasikan bakteri *Bacillus cereus*



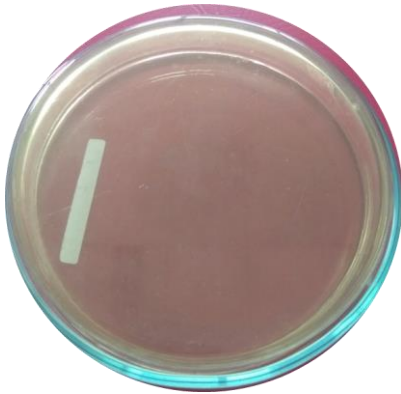
Lampiran 13. Pembuatan Inokulum



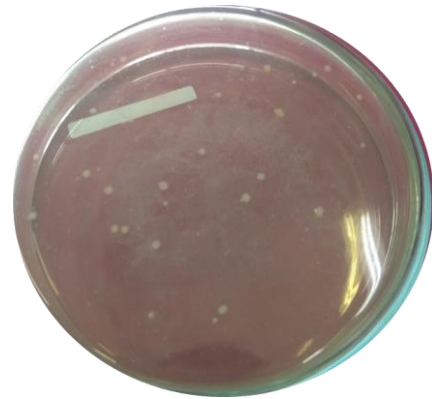
Lampiran 14. Aplikasi inokulum bakteri *Bacillus cereus* pada limbah SBE



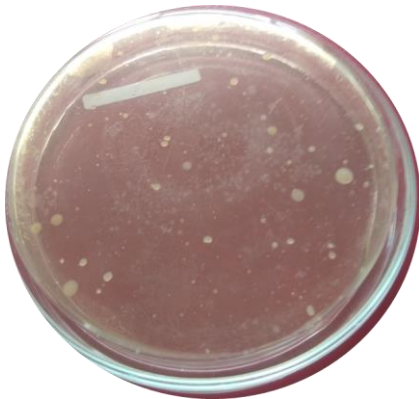
Lampiran 15. Populasi bakteri pada perlakuan 0 mL kg<sup>-1</sup> (sebagai kontrol)



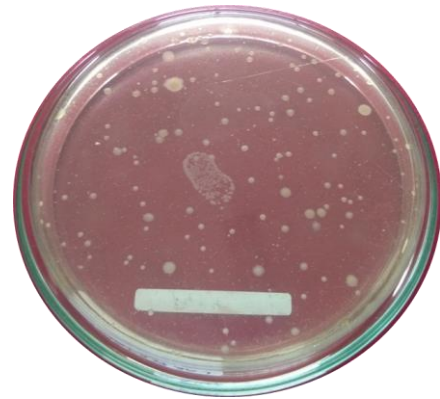
Lampiran 16. Populasi bakteri pada perlakuan 25 mL kg<sup>-1</sup> (P1)



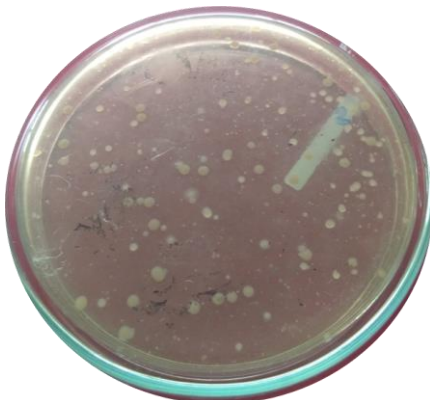
Lampiran 17. Populasi bakteri pada perlakuan 50 mL kg<sup>-1</sup> (P2)



Lampiran 18. Populasi bakteri pada perlakuan 75 mL kg<sup>-1</sup> (P3)



Lampiran 19. Populasi bakteri pada perlakuan 100 mL kg<sup>-1</sup> (P4)



Lampiran 20. Populasi bakteri pada perlakuan 125 mL kg<sup>-1</sup> (P5)

