

LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses Kultivasi Mikroalga *Chlorella vulgaris*



Fotoperiode 12 jam terang



Fotoperiode 12 jam gelap

Lampiran 2 Proses ekstraksi Mikroalga *Chlorella vulgaris*

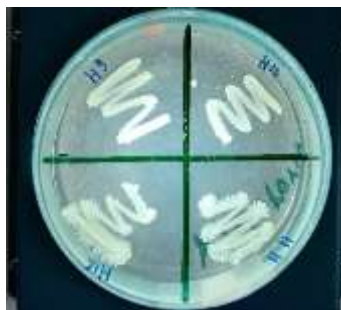
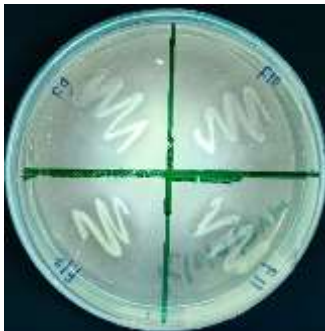


Proses Sonikasi

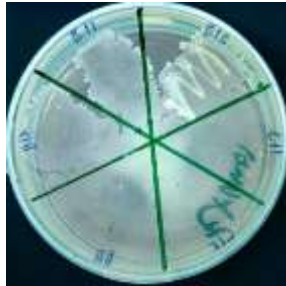


Proses ekstraksi dengan pengadukan menggunakan alat *Orbital Shaker*

Lampiran 3 Hasil Uji KBM



Hasil pengujian KBM ekstrak klorofom

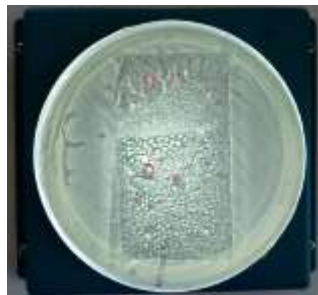


Hasil pengujian KKM ekstrak etanol

Lampiran 4 Hasil Uji Bioautografi



Eluen semi polar

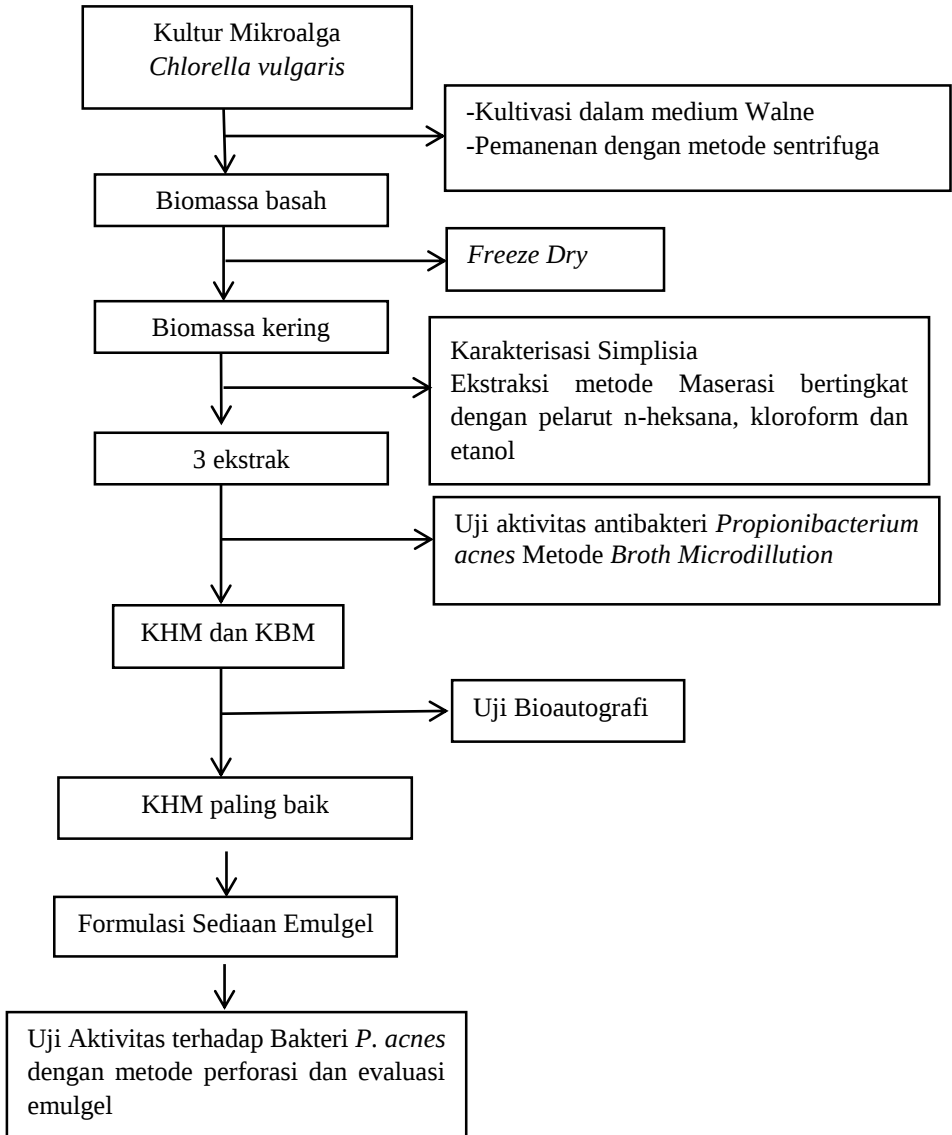


Eluen polar

Lampiran 5 Hasil Formulasi Sediaan Emulgel Ekstrak n-heksana Mikroalga *Chlorella vulgaris* Dengan Konsentrasi 8%



Lampiran 6 Diagram Alir Penelitian



Lampiran 7 Hasil Pengujian Bakteri *Propionibacterium acnes*

Laboratorium Mikrobiologi

Sekolah Farmasi ITB

Nama Bakteri : *P.acnes*

Hasil Pengujian yang telah dilakukan :

NO	PENGUJIAN	LITERATUR	HASIL UJI
1	Mikroskopik	Coccus Gram (+) atau Basil Gram (+)	Coccus Gram (+) dan Basil Gram (+)
2	Katalase	(-)	(-)
3	Methyl Red	(+)	(+)
4	Glukosa	(+)	(+)
5	Sukrosa	(-) atau (+)	(-)
6	Laktosa	(-)	(-)
7	Fruktosa	(+) atau (-)	(+)
8	Sorbitol	(-) atau (+)	(+)
9	Mannosa	(+) atau (-)	(+)

Keterangan :

Pengujian berdasarkan pada Bergey's Manual of Determinative Bacteriology

Penguji



Analisis Lab. Mikrobiologi SF-ITB

Keterangan :

Mikroplate 1

Baris A = Kontrol sampel ekstrak n-heksana (media MHB dan ekstrak n-heksana)

Baris B, C, D = ekstrak n-heksana (media MHB, ekstrak n-heksana dan bakteri *P. acnes*)

Baris E = Kontrol sampel ekstrak kloroform (media MHB dan ekstrak kloroform)

Baris F, G, H = ekstrak kloroform (media MHB, ekstrak kloroform dan bakteri *P. acnes*)

Mikroplate 2

Baris A = Kontrol sampel ekstrak etanol (media MHB dan ekstrak etanol)

Baris B, C, D = ekstrak etanol (media MHB, ekstrak etanol dan bakteri *P. acnes*)

Baris E, F = Klindamisin (media MHB, klindamisin dan bakteri *P. acnes*)

Baris G, H = DMSO (media MHB, DMSO dan bakteri *P. acnes*)