

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
A. Tinjauan Pustaka	3
B. Hipotesis.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian	9
B. Bahan dan Alat	9
C. Bagan Alur Penelitian	10
D. Tahapan Penelitian.....	11
E. Analisis Data.....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Isolasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon	15
B. Isolasi Mikrobial ke Medium BHM Padat	20
C. Seleksi Isolat Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon Berdasarkan Kurva Pertumbuhan	21
B. Isolasi Mikrobial ke Medium NA	23
D. Identifikasi dan Karakterisasi Fenotip Bakteri.....	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jenis-jenis senyawa hidrokarbon.....	4
2. Degradasi Alkana oleh <i>Acinetobacter sp</i>	5
3. Reaksi Degradasi Hidrokarbon Aromatik	6
4. Peta lokasi pengambilan sampel dalam peta geologi lembar Bojonegoro, Jawa Timur	9
5.1 Titik Sampling 1	15
5.2 Titik Sampling 2	16
6.1 Sampel WCL 1 pada Medium BHM+Tween 80 hari pertama	17
6.2 Sampel WCL 2 pada Medium BHM+Tween 80 hari pertama	18
6.3 Sampel WCL 1 pada Medium BHM+Tween 80 hari ketujuh	19
6.4 Sampel WCL 2 pada Medium BHM+Tween 80 hari ketujuh	19
7.1 Sampel WCL 2 pada medium BHM agar	20
7.2 Sampel WCL 1 pada medium BHM agar	20
7.3 Sampel WCL 2 Umur 7 hari	21
8.1 Kurva Pertumbuhan Isolat 1 dan Isolat 2 Pengenceran 10^{-5} dan 10^{-6}	22
9.1 Morfologi Koloni Isolat WCL.K	24
9.2 Morfologi Koloni Isolat WCL.B	25
9.3 Morfologi Sel Bakteri Isolat WCL.K	25
9.4 Morfologi Sel Bakteri Isolat WCL.B	26
10.1 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Laktosa cair	28
10.2 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Sukrosa cair	29
10.3 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Glukosa cair	30
10.4 I Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Tripton cair	31
10.5 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Simon Citrate Agar..	32
10.6 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada kertas oksidase.	33
10.7 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada larutan H_2O_2 i	33
10.8 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium gelatin	34
10.9 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium NA Suhu 42 °C	35
10.10 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium NaCl 10 %	35

10.11 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Darah	36
10.12 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium Christensen Agar	37
10.13 Isolat WCL.B (A) dan WCL.K (B) pada medium NA semisolid ..	38

Click here to enter text.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Perbandingan Konstanta Kecepatan Pertumbuhan Isolat 1 dan Isolat 2.....	23
2. Morfologi Koloni Isolat WCL.K dan Isolat WCL.B	24
3. Uji Sifat Biokimia Isolat Bakteri WCL.K dan Isolat Bakteri WCL.B	26
4. Uji Kimia Lengkap untuk Karakterisasi <i>Klebsiella</i> pada <i>Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 9th edition</i>	27
5. Karakteristik Biokimia/Pertumbuhan <i>S. maltophilia</i> berdasarkan Adegoke <i>et. al</i> (2017)	28

Click here to enter text.