

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Klasifikasi Numerik Fenetik.....	6
2. <i>Anoxygenic Phototrophic Purple Bacteria</i>	9
B. Landasan Teori dan Hipotesis	13
1. <i>Aerobic Anoxygenic Phototrophic Bacteria</i> (AAP).....	13
2. Keanekaragaman Bakteri AAP.....	17
3. <i>Anaerobic Anoxygenic Phototrophic</i> (AnAP)	18
4. Keanekaragaman Bakteri AnAP.....	20
5. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Bahan.....	23
B. Alat	24
B. Cara Kerja.....	24
D. Analisis Data.....	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	33
1. Hasil Isolasi Strain Bakteri Berpigmen	33
2. Strain dan Karakteristik Warna Bakteri	34
3. Identifikasi Strain secara Matching Profile	36
4. Karakterisasi Strain Bakteri.....	38
5. Klasifikasi Strain Bakteri.....	43
B. Pembahasan.....	44
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
RINGKASAN	55
SUMMARY	57
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Isolasi Strain Bakteri Berpigmen	33
Tabel 2. Hasil Identifikasi Pigmen Intraselular	34
Tabel 3. Matching Profile Strain Bakteri Berpigmen.....	36
Tabel 4. Karakterisasi Strain Bakteri Berpigmen.....	40
Tabel 5. Matriks Similaritas SSm	42
Tabel 6. Matriks Similaritas Sj.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Termochromatium tepidum</i> dan <i>Rhodobaca bogoriensis</i>	10
Gambar 2. Pigmen Bchl-a	13
Gambar 3. Dendogram SSm.....	43
Gambar 4. Dendogram Sj	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Klustering Strain Bakteri	61
Lampiran 2. Hasil Pengecatan Ziehl-Nielson Strain Bakteri	62
Lampiran 3. Hasil Pengujian Sensitifitas terhadap Antibiotik.....	64
Lampiran 4. Ekstraksi Pigmen	65
Lampiran 4. Profil Pigmen Intraselular Strain Bakteri	66
Lampiran 5. Media PPES II	68
Lampiran 6. Media Fermentasi Gula	68
Lampiran 7. Media Nitrat Cair.....	69
Lampiran 8. Media Gelatin Tegak	69
Lampiran 9. Media Strach Agar	70
Lampiran 10. Media Litmus Milk.....	70
Lampiran 11. Media Tripton Cair	71
Lampiran 12. Media DTBA	71