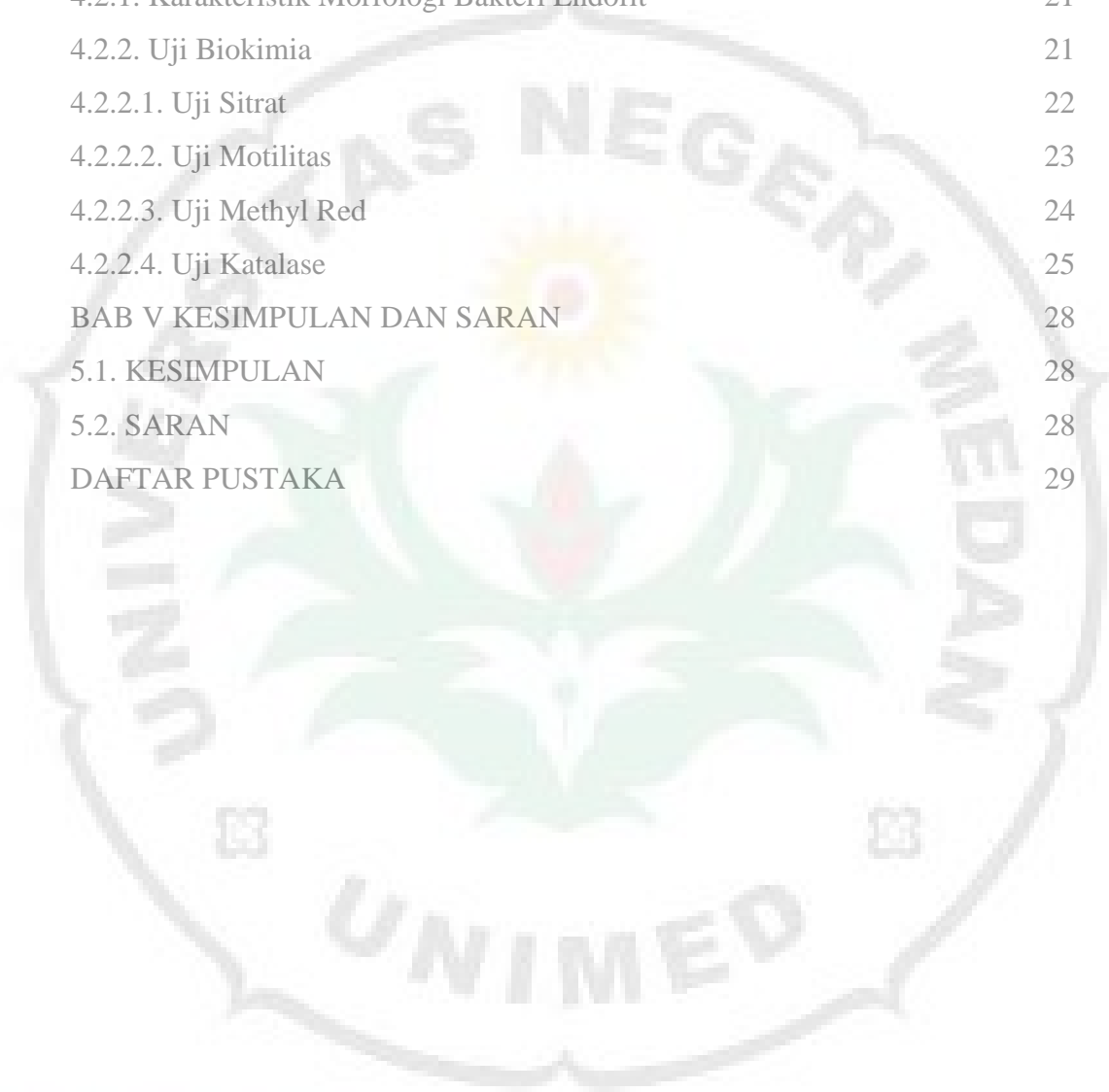


DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Identifikasi Masalah	3
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Rumusan Masalah	3
1.5.Tujuan Penelitian	3
1.6.Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1.Buas-buas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	5
2.2.Bakteri Endofit	6
2.3.Karakter Morfologi Koloni Bakteri	9
2.3.1. Bentuk Koloni Bakteri	9
2.3.2. Tepian Koloni Bakteri	10
2.3.3. Warna Koloni Bakteri	10
2.3.4. Permukaan Koloni Bakteri	10
2.3.5. Elevasi Koloni Bakteri	11
2.4. Karakter Mikroskopis Koloni Bakteri (Pewarnaan Gram)	11

2.5. Sifat Biokimia Bakteri	12
2.5.1. Uji Indol	12
2.5.2. Uji Methyl Red (MR)	13
2.5.3. Uji Voges Proskauer (VP)	13
2.5.4. Uji Motilitas	14
2.5.5. Uji Sitrat	14
2.5.6. Uji urea	15
2.5.7. Uji TSIA	15
2.5.8. Uji Katalase	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	16
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	16
3.4. Rancangan Percobaan	16
3.5. Prosedur Penelitian	17
3.5.1. Teknik Pengambilan Sampel	17
3.5.2. Sterilisasi Sampel	17
3.5.3. Isolasi Bakteri Endofit	18
3.5.4. Karakterisasi Makroskopis	18
3.5.5. Karakterisasi Mikroskopis	18
3.5.6. Uji Biokimia	16
3.5.7. Teknik Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil Penelitian	18
4.1.1. Isolasi dan Karakterisasi Makroskopis Bakteri Endofit	18
4.1.2. Karakteristik Mikroskopis (Pewarnaan Gram)	19
4.1.3. Karakter Biokimia Bakteri Endofit	20
4.2. PEMBAHASAN PENELITIAN	21

4.2.1. Karakteristik Morfologi Bakteri Endofit	21
4.2.2. Uji Biokimia	21
4.2.2.1. Uji Sitrat	22
4.2.2.2. Uji Motilitas	23
4.2.2.3. Uji Methyl Red	24
4.2.2.4. Uji Katalase	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. KESIMPULAN	28
5.2. SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29



THE
Character Building
UNIVERSITY