

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
FORMULIR PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.2.3 Tujuan Khusus	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Karakteristik <i>Bifidobacterium</i>	4
2.2 Manfaat Kesehatan <i>Bifidobacterium</i>	4
2.3 Pengaruh Prebiotik Terhadap <i>Bifidobacterium</i>	5
2.4 Rafinosa	6
2.5 Pertumbuhan <i>Bifidobacterium</i> dengan Asupan Rafinosa.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan	9
3.2 Prosedur Penelitian	9
3.2.1 Persiapan Kultur Bakteri	9
3.2.2 Persiapan Medium Prebiotik	9
3.2.3 Uji Aktivitas Fermentasi.....	10
3.2.4 Uji Pertumbuhan.....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Aktivitas Fermentasi Prebiotik Rafinosa pada <i>B. breve</i> BS2-PS2 dan <i>B. animalis</i> BR2-5	11
4.1.1 Uji Aktivitas Fermentasi <i>B. breve</i> BS2-PS2 Terhadap Rafinosa.....	11

4.1.2 Uji Aktivitas Fermentasi <i>B. animalis</i> BR2-5 Terhadap Rafinosa.....	15
4.2 Uji Pertumbuhan <i>B. breve</i> BS2-PS2 dan <i>B. animalis</i> BR2-5 Terhadap Prebiotik Rafinosa.....	18
4.2.1 Uji Pertumbuhan <i>B. breve</i> BS2-PS2 Terhadap Prebiotik Rafinosa.....	19
4.2.2 Uji Pertumbuhan <i>B. animalis</i> BR2-5 Terhadap Prebiotik Rafinosa.....	20

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 4.1	Hasil <i>Anova Test B. breve</i> BS2-PS2.....	14
Gambar 4.2	Hasil <i>Tukey HSD B. breve</i> BS2-PS2.....	15
Gambar 4.3	Hasil <i>Anova Test B. animalis</i> BR2-5.....	17
Gambar 4.4	Hasil <i>Tukey HSD B. animalis</i> BR2-5.....	18



DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 4.1	Hasil Uji Aktivitas Fermentasi <i>B. breve</i> BS2-PS2.....	12
Tabel 4.2	Hasil Uji Aktivitas Fermentasi <i>B. animalis</i> BR2-5.....	16
Tabel 4.3	Hasil Uji Pertumbuhan <i>B. breve</i> BS2-PS2.....	19
Tabel 4.4	Hasil Uji Pertumbuhan <i>B. animalis</i> BR2-5.....	20



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Hasil Pewarnaan Gram <i>Bifidobacterium</i>	A-1
Lampiran B	
Hasil Uji Katalase <i>Bifidobacterium</i>	B-1
Lampiran C	
Perubahan Warna Medium pada Uji Aktivitas Fermentasi.....	C-1

