

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
HALAMAN PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Hipotesis Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi dan Karakterisasi yeast	3
2.2 Uji Biokimia.....	4
2.3 Aktivitas Antimikroba.....	5
2.4 Bakteri Patogen.....	6
2.5 Sifat Probiotik.....	9
BAB III	11
METODE PENELITIAN	11
3.1 Kerangka Penelitian.....	11
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.3 Alat dan Bahan.....	11
3.3.1 Peralatan.....	11
3.3.2 Reagensia dan Bahan Habis Pakai.....	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	12
3.4.1 Pembuatan Medium.....	12
3.4.2 Isolasi dan peremajaan sel yeast galur BL20.....	12
3.4.3 Karakterisasi dan Morfologi Yeast Galur BL20.....	13
3.4.4 Uji Biokimia Isolat Yeast Galur BL20.....	13
3.4.5 Kultur Isolat Yeast Galur BL20.....	13

3.4.6 Uji Aktivitas Antimikroba.....	14
3.4.7 Uji Sifat Probiotik.....	15
3.4.8 Analisis Data.....	15
BAB IV.....	16
HASIL.....	16
BAB V.....	23
PEMBAHASAN.....	23
BAB VI.....	29
KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Yeast.....	4
Gambar 2.1.1 Skrutural dan Bentuk.....	4
Gambar 2.2 Uji Biokimia.....	5
Gambar 2.4 <i>Escherichia coli</i>	6
Gambar 2.4.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	7
Gambar 2.4.2 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
Gambar 2.4.3 <i>Listeria monocytogenes</i>	8
Gambar 2.4.4 <i>Bacillus subtilis</i>	8
Gambar 2.4.5 <i>Salmonella typhimurium</i>	9
Gambar 2.4.6 <i>Salmonella enteritidis</i>	9
Gambar 3.1 Alur Kerja Penelitian.....	11
Gambar 3.4.6 Rumus Perhitungan Diameter Zona Hambatan.....	14
Gambar 4.1.1 Pengamatan Makroskopis dan Mikroskopis.....	17
Gambar 4.2.1 Hasil Pertumbuhan Uji Biokimia Pada Suhu 6 °C, 28 °C dan 37 °C.....	18
Gambar 4.3.1 Zona Hambatan Pada Beberapa Spesies Bakteri Patogen <i>S. typhimurium</i> ATCC 14028, <i>S. enteritidis</i> ATCC 13076, <i>S. aureus</i> ATCC 29213, <i>B. subtilis</i> ATCC 19659, <i>P. aeruginosa</i> ATCC 10145, <i>E. coli</i> ATCC 25922 dan <i>L. monocytogenes</i> ATCC 19114.....	20
Gambar 4.4.1 OD ₆₆₀ nm Pertumbuhan Perlakuan pH	21
Gambar 4.4.1.1 OD ₆₆₀ nm Pertumbuhan Konsentrasi <i>Bile Salt</i>	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.1 Beberapa Spesies Bakteri Patogen.....	12
Tabel 3.4.6.1 Kategori Diameter Zona Hambat.....	14
Tabel 4.1 Karakteristik Morfologi Isolat yeast BL20.....	16
Tabel 4.2 Pertumbuhan Yeast Galur BL20 Pada Berbagai Suhu.....	17
Tabel 4.3 Uji Aktivitas Antimikroba.....	19
Tabel 4.4 OD ₆₆₀ nm Pertumbuhan Pada Berbagai pH.....	21
Tabel 4.5 OD ₆₆₀ nm Pertumbuhan Pada Berbagai Konsentrasi <i>bile salt</i>	22