



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II	7
2.1 Kombucha	7
2.2 Metagenomik	8
2.3 Probiotik.....	10
2.4 Bakteri Asam Laktat sebagai Probiotik.....	11
2.5 <i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	12
2.6 <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i> Dad-13	13
2.7 Pengembangan Produk Pangan sebagai Probiotik	13
2.8 Bunga Telang	14
2.9 Viabilitas BAL	15
2.10 Fermentasi	17
2.11 Komposisi Kimia Kombucha	18
2.12 Hipotesis.....	20
BAB III.....	21
3.1 Bahan dan Alat.....	21
3.2 Waktu dan Lokasi	21
3.3 Tahapan Penelitian	21
3.4 Metode Analisis	23



3.5	Variabel Penelitian	29
3.6	Rancangan Percobaan dan Analisis Data	30
3.7	Diagram Alir	31
BAB IV	32
4.1	Metagenomik	32
4.2	Evaluasi Selama Fermentasi	34
4.3	Produksi Selulosa diakhiri Fermentasi	44
4.4	Evaluasi Sensoris	45
4.5	Evaluasi Kimia	47
4.6	Evaluasi Selama Penyimpanan	50
BAB V	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	70