

DAFTAR ISI

TESIS.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kopi	4
2.2. Minuman kopi instan probiotik	6
2.3. Probiotik	10
2.4. <i>Lactobacillus plantarum</i> Sebagai Probiotik	11
2.5. Suplementasi Probiotik pada Produk Pangan	12
2.6. Viabilitas Probiotik.....	13
2.7. <i>Spray Drying</i>	14
2.8. Maltodekstrin.....	16
2.9. Pengemasan	17
2.10. Umur Simpan.....	19
2.11. <i>Accelerated Shelf Life Testing</i>	21
2.12. Hipotesis Penelitian	24
BAB III	26
METODE PENELITIAN	26
3.1. Bahan Penelitian	26
3.2. Alat Penelitian	26

3.3. Tahapan Penelitian.....	27
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	30
3.4.1. Pembuatan Kopi Instan	30
3.4.2. Pembuatan Kopi Instan Probiotik	31
3.4.3. Pengujian Sensoris	31
3.4.4. Pengujian Viabilitas Sel Probiotik <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i> Dad-13	33
3.4.5. Aktivitas Air (<i>Water Activity</i>).....	34
3.4.6. Pendugaan Umur Simpan menggunakan Metode ASLT.....	35
3.5. Variabel Penelitian.....	36
3.6. Rancangan Percobaan.....	38
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Uji Sensoris Kopi Instan Probiotik	42
4.2. Uji Viabilitas Sel Probiotik dalam Kopi Instan	44
4.3. Aktivitas Air Kopi Instan Probiotik.....	46
4.4. Pendugaan Umur Simpan Kopi Instan Probiotik dengan Metode ASLT....	49
BAB V	55
KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	66