

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMBUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pangan Halal.....	5
2.2. Bakteri Asam Laktat dan Media Pertumbuhannya.....	6
2.3. Sumber Nitrogen.....	11
2.3.1. Isolat Protein Kedelai dan Hidrolisat Protein.....	11
2.3.2. Amonium Sulfat.....	14
2.4. Enzim Bromelin.....	15
2.5. Sumber Vitamin dan Mineral.....	16
2.5.1. Air Kelapa.....	16
2.5.2. Kecambah Kacang Hijau.....	18
2.5.3. Tomat.....	19
2.6. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1. Bahan Penelitian.....	21
3.2. Peralatan Penelitian.....	22

3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.4 Jalannya Penelitian.....	23
3.4.1. Preparasi Hidrolisat Isolat Protein Kedelai menggunakan enzim bromelin kasar .....	23
3.4.2. Preparasi Komponen Media Halal.....	24
3.4.3. Preparasi Kultur <i>L. plantarum</i> Dad 13.....	25
3.4.4. Pengujian Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Sumber N terhadap Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13.....	26
3.5. Prosedur Analisis .....	30
3.5.1. Pengukuran Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13.....	30
3.5.2. Pengukuran pH.....	31
3.5.3. Pengujian Total N Terlarut.....	31
3.6. Rancangan Percobaan.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1. Preparasi Hidrolisat Isolat Protein Kedelai (Pepton Halal) Menggunakan Enzim Bromelin Kasar .....	33
4.2. Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat sebagai Sumber Nitrogen dalam Media Halal terhadap Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13.....	34
4.3. Pengaruh Konsentrasi Pepton Halal sebagai Sumber Nitrogen dalam Media Halal terhadap Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13 .....	37
4.4. Pengaruh Pepton Halal dengan Variasi Konsentrasi Amonium Sulfat sebagai Sumber Nitrogen dalam Media Halal terhadap Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13 .....	40
4.5. Pengaruh Jenis Pepton sebagai Sumber Nitrogen dalam Media Halal terhadap Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13 .....	44
4.6 Pertumbuhan <i>L. plantarum</i> Dad 13 dalam Media MRS dan Media Halal Standard.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>