

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	4
1.3.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Anggapan Dasar.....	6
1.6. Hipotesis Penelitian.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS (KAJIAN PUSTAKA).....</b>	<b>7</b>
2.1. Gulma.....	7
2.2. Penggolongan Gulma.....	7
2.3. Babadotan.....	8
2.4. Kandungan senyawa kimia babadotan.....	10
2.5.Manfaat tumbuhan babadotan.....	11
2.6. Deskripsi Tanaman Alang-Alang.....	11
2.7. Unsur Hara yang dibutuhkan tanaman Alang-Alang.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	18
3.4. Prosedur Percobaan.....	19

3.4.1. Pemilihan Bibit Gulma ( <i>Imperata cylindrica</i> Linn Beauv).....	19
3.4.2. Penyiapan Ekstrak Daun Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> L)..	20
3.4.3. Penyiapan Media Tanam.....	20
3.4.4. Penanaman Gulma Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> Linn Beauv).....	21
3.4.5. Perlakuan Pemberian Ekstrak Daun Babadotan pada tanaman Gulma Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> Linn Beauv).....	21
3.4.6. Pengamatan.....	22
3.5. Teknik Analisis Data.....	22
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	25
4.1.1. Tinggi Tanaman alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> L. Beauv)....	25
4.1.2. Jumlah Daun Tanaman alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> L. Beauv).....	29
4.2. Pembahasan.....	32
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>34</b>
4.1. Kesimpulan.....	34
4.2. Saran-Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Alat dan Bahan penelitian.....	16
3.2. Tabel Daftar Sidik Ragam Pada RAL.....	24
4.1. Data Anova Pertumbuhan Tinggi tanaman Alang-alang Pada Setiap Perlakuan.....	27
4.2. Uji Duncan Pada Pertumbuhan Tinggi Tanaman Alang-alang Pada Setiap Perlakuan Taraf 5%.....	28
4.3. Uji Duncan Pada Pertumbuhan Tinggi Tanaman Alang -alang Pada Setiap Perlakuan taraf 1 %.....	28
4.4. Data Anova Pertumbuhan Jumlah Daun Tanaman Alang-alang Pada Setiap Perlakuan.....	30
4.5. Uji Duncan Pada Pertumbuhan Jumlah Daun Alang -alang Pada Setiap Perlakuan Pada taraf 5 %.....	31
4.6. Uji Duncan Pada Pertumbuhan Jumlah Daun Alang-alang Pada Setiap Perlakuan Pada taraf 1 %.....	31

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Gambar Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> L).....	9
2.2. Gambar Grafik tinggi tanaman.....	26
2.3. Gambar grafik jumlah daun.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Pengamatan Tinggi Tanaman.....	39
2. Data Pengamatan Jumlah Daun.....	41
3. Tabel Harga distribusi F.....	43
4. Tabel titik kritis untuk jarak berganda Duncan pada ( P, DB, 0,01)..	46
5. Tabel titik kritis untuk jarak berganda Duncan pada ( P, DB, 0,05)..	47
6. Analisis Data.....	48
7. Dokumen Pelaksanaan Penelitian.....	61
8. SK Pembimbing.....	67
9. Surat Izin Penelitian.....	68
10. SK Penelitian di Perpustakaan Kota Langsa.....	69
10. SK Penelitian di Laboratorium.....	70
12. Bebas Pustaka.....	71
13. Berita Acara.....	72
13. Biodata Peneliti.....	73