

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	6
Manfaat.....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
Kedelai ( <i>Glycine max</i> L. Merr.) .....	7
Pemupukan Tanaman Kedelai .....	10
Pupuk Amiboost <sup>®</sup> A1 .....	13
Pupuk Effective microorganisms (EM4) .....	15
Pertumbuhan Tanaman Kedelai.....	16
Cekaman Stres Air.....	18
Produksi Biomassa Jerami .....	19
Kandungan Nutrien.....	19
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>22</b>
Landasan Teori .....	22
Hipotesis.....	25
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>26</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
Materi Penelitian .....	26
Alat penelitian .....	26
Bahan penelitian .....	26
Metode Penelitian .....	27
Rancangan percobaan dan perlakuan penelitian .....	27

Persiapan media penanaman. ....	27
Penanaman. ....	28
Pemeliharaan. ....	29
Pengukuran. ....	29
Pemupukan. ....	29
Pemanenan. ....	30
Produksi biomassa. ....	30
Preparasi sampel. ....	30
Analisis Kandungan Nutrien. ....	31
Analisis Data. ....	31
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
Morfologi Tanaman Kedelai Anjasmoro .....	32
Tinggi tanaman .....	32
Jumlah polong .....	34
Jumlah daun .....	35
Produksi Biomassa Kedelai Anjasmoro .....	36
Produksi segar .....	36
Produksi bahan kering .....	39
Produksi bahan organik .....	40
Kandungan Nutrien Jerami Kedelai Anjasmoro .....	41
Serat kasar .....	41
Protein kasar .....	42
Bahan ekstrak tanpa nitrogen .....	43
<i>Total digestible nutrien</i> .....	44
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>46</b>
Kesimpulan .....	46
Saran .....	46
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>51</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi Tanaman Kedelai Anjasmoro .....	32
2. Produksi Biomassa Kedelai Anjasmoro .....	36
3. Hasil Analisis Kandungan Nutrien Jerami Kedelai Anjasmoro .....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Benih kedelai varietas Anjasmoro .....	10
2. Lay out Penelitian.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Kebutuhan Pupuk .....	59
2. Perhitungan Produksi Biomassa .....	59
3. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005) .....	61
4. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005) .....	62
5. Perhitungan kadar BETN dan TDN (Hartadi <i>et al.</i> , 1980) .....	63
6. Hasil analisis morfologi variansi Kedelai Varietas Anjasmoro .....	64
7. Hasil analisis variansi produksi biomassa & Kandungan nutrien <i>Glycine max</i> L. Merr var. Anjasmoro.....	66
8. Dokumentasi.....	71