

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| SURAT KETERANGAN | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| INTISARI | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan | 4 |
| Manfaat | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| Kedelai (<i>Glycine max</i> L. Merr) | 5 |
| Pertumbuhan Tanaman | 9 |
| Produksi Biomassa | 11 |
| Pemupukan | 13 |
| Pupuk Organik | 15 |
| Pupuk EM4 | 17 |
| Pupuk Amiboost® V | 18 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 21 |
| Landasan Teori | 21 |
| Hipotesis | 23 |
| MATERI DAN METODE | 24 |
| Waktu dan Tempat Penelitian | 24 |
| Materi Penelitian | 24 |

| | |
|--|-----------|
| Alat penelitian..... | 24 |
| Bahan penelitian..... | 25 |
| Metode Penelitian | 25 |
| Persiapan Media Tanam | 25 |
| Penanaman | 25 |
| Pemeliharaan | 26 |
| Pemupukan dengan pupuk Amiboost® V..... | 27 |
| Pengukuran pertumbuhan | 28 |
| Pengukuran morfologi | 28 |
| Defoliiasi..... | 28 |
| Produksi biomassa | 29 |
| Preparasi Sampel..... | 29 |
| Analisis sampel | 30 |
| Analisis Data | 31 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| Morfologi Tanaman <i>Glycine max</i> L. Merr. var. Wilis | 32 |
| Tinggi tanaman..... | 32 |
| Jumlah daun..... | 34 |
| Panjang daun | 35 |
| Panjang Akar..... | 36 |
| Jumlah Polong..... | 37 |
| Produksi Biomassa <i>Glycine max</i> L. Merr. var. Wilis | 38 |
| Produksi segar | 39 |
| Produksi bahan kering..... | 40 |
| Produksi bahan organik..... | 41 |
| Kandungan Nutrien <i>Glycine max</i> L. Merr var. Wilis | 42 |
| Protein kasar | 43 |
| Serat kasar | 45 |
| Lemak kasar | 46 |
| Bahan ekstrak tanpa nitrogen..... | 47 |
| <i>Total digestible nutrient</i> | 48 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 49 |
| Kesimpulan..... | 49 |
| Saran | 49 |
| RINGKASAN | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 55 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 63 |
| LAMPIRAN | 66 |