

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vii |
| INTISARI | viii |
| ABSTRACT..... | ix |
| | |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. LatarBelakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan..... | 3 |
| 1.3. Manfaat..... | 3 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Aspek Agronomis Kedelai | 4 |
| 2.2. Kultivar Kedelai | 5 |
| 2.3 Hipotesis | 9 |
| | |
| III. BAHAN DAN | 10 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 10 |
| 3.2. Bahan dan Alat | 10 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 10 |
| 3.4. Pelaksanaan Penelitian..... | 11 |
| 3.5. Pengumpulan Data | 12 |
| 3.6. Analisis Data | 17 |
| | |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 19 |
| 4.1. Kondisi Lingkungan Penelitian..... | 19 |
| 4.1.1. Iklim Makro dan Mikro..... | 19 |
| 4.1.2. Kondisi Kesuburan Tanah..... | 19 |
| 4.2. Pertumbuhan Tanaman..... | 21 |
| 4.2.1. Luas Daun | 21 |
| 4.2.2. Bobot Kering Daun..... | 24 |
| 4.2.3. Luas Permukaan Akar..... | 25 |
| 4.2.4. Volume Akar | 26 |
| 4.2.5. Bobot Kering Akar | 27 |
| 4.2.6. Jumlah Bintil Akar | 28 |
| 4.2.7. Bobot Kering Bintil Akar..... | 30 |
| 4.2.8. Tinggi Tanaman | 31 |
| 4.2.9. Diameter Batang | 32 |
| 4.2.10. Bobot Kering Batang..... | 33 |
| 4.3. Analisis Pertumbuhan | 35 |



| | |
|---|----|
| 4.4. Komponen Hasil dan Hasil Kedelai | 38 |
| 4.4.1. Komponen Hasil Kedelai..... | 38 |
| 4.4.2. Hasil Kedelai..... | 40 |
| 4.5. Hubungan Komponen Hasil dengan Hasil Kedelai | 41 |
| 4.6. Pembahasan Umum | 43 |
| | |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| 5.1. Kesimpulan | 46 |
| 5.2. Saran | 46 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| | |
| LAMPIRAN | 50 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabel 1. | Sifat fisik dan kimia tanah sebelum penelitian..... | 20 |
| Tabel 2. | Luas daun pada berbagai kultivar kedelai | 22 |
| Tabel 3. | Bobot kering daun pada berbagai kultivar kedelai..... | 24 |
| Tabel 4. | Luas permukaan akar pada berbagai kultivar kedelai..... | 25 |
| Tabel 5. | Volume Akar pada berbagai kultivar kedelai | 26 |
| Tabel 6. | Bobot kering akar pada berbagai kultivar kedelai..... | 27 |
| Tabel 7. | Jumlah bintil akar pada berbagai kultivar kedelai..... | 28 |
| Tabel 8. | Bobot kering bintil akar pada berbagai kultivar kedelai..... | 30 |
| Tabel 9. | Tinggi tanaman pada berbagai kultivar kedelai..... | 31 |
| Tabel 10. | Diameter batang pada berbagai kultivar kedelai..... | 32 |
| Tabel 11. | Bobot kering batang pada berbagai kultivar kedelai..... | 33 |
| Tabel 12. | Analisi pertumbuhan tanaman pada berbagai kultivar..... | 34 |
| Tabel 13. | Jumlah cabang, jumlah dompol, jumlah polong, jumlah biji dan bobot 100 biji pada berbagai kultivar kedelai | 37 |
| Tabel 14. | Bobot biji per 2 tanaman pada berbagai kultivar kedelai | 39 |
| Tabel 15. | Hasil regresi berganda hubungan antara hasil dengan komponen hasil kedelai | 40 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|----------------------------|----|
| Lampiran 1. | Tabel korelasi | 49 |
| Lampiran 2. | Tabel korelasi 8 mst..... | 52 |
| Lampiran 3. | Hasil analisis varian..... | 53 |
| Lampiran 4. | Tata letak penelitian..... | 60 |