

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL .....  | i   |
| SURAT KETERANGAN .....   | ii  |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....  | iii |
| KATA PENGANTAR .....   | iv  |
| DAFTAR ISI.....  | vi  |
| DAFTAR TABEL.....  | ix  |
| DAFTAR GAMBAR .....  | x   |
| Intisari .....   | xi  |
| <i>Abstract</i> .....  | xii |
| I. PENDAHULUAN .....   | 1   |
| 1.1 Latar Belakang.....  | 1   |
| 1.2 Tujuan Penelitian .....  | 2   |
| 1.3 Manfaat Penelitian .....   | 2   |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....   | 3   |
| 2.1 Lahan Pasir Pantai .....   | 3   |
| 2.2 Pupuk Kandang.....   | 4   |
| 2.3 Zeolit.....  | 5   |
| 2.4 Tanaman Kacang Hijau .....   | 6   |
| III. METODOLOGI.....   | 8   |
| 3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....   | 8   |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....  | 8   |
| 3.3 Rancangan Percobaan .....  | 8   |
| 3.4 Tata Laksana .....   | 9   |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 13  |
| 4.1 Karakteristik Tanah Awal.....  | 13  |
| 4.2 Karakteristik Pembenah Tanah.....  | 16  |
| 4.2.1 Karakteristik Pupuk Kandang .....  | 16  |
| 4.2.2 Karakteristik Zeolit .....   | 17  |
| 4.3 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Sifat Kimia Tanah ..... | 18  |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 4.3.1 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap pH H <sub>2</sub> O dan KCl Tanah.....             | 18 |
| 4.3.2 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Daya Hantar Listrik.....                           | 19 |
| 4.3.3 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Bahan Organik Tanah .....                          | 21 |
| 4.3.4 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap KPK Tanah .....                                    | 22 |
| 4.3.5 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap N-Total Tanah .....                                | 23 |
| 4.3.6 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap P-Tersedia Tanah .....                             | 24 |
| 4.3.7 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap K-Tersedia Tanah .....                             | 25 |
| 4.4   | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Hijau .....   | 26 |
| 4.4.1 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun per-Minggu .....    | 26 |
| 4.4.2 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun Setelah Panen ..... | 29 |
| 4.4.3 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Panjang Akar .....                                 | 30 |
| 4.4.4 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Berat Segar Akar dan Tajuk .....                   | 31 |
| 4.4.5 | Pengaruh Perlakuan terhadap Pupuk Kandang dan Zeolit Berat Kering Akar dan Tajuk .....                  | 33 |
| 4.5   | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Serapan Hara Tanaman Kacang Hijau .....            | 34 |
| 4.5.1 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Serapan N pada Akar dan Tajuk.....                 | 34 |
| 4.5.2 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Serapan P pada Akar dan Tajuk.....                 | 36 |
| 4.5.3 | Pengaruh Perlakuan Pupuk Kandang dan Zeolit terhadap Serapan K pada Akar dan Tajuk.....                 | 39 |
| V.    | PENUTUP .....   | 42 |
| 5.1   | KESIMPULAN .....  | 42 |
| 5.2   | SARAN.....  | 42 |
|       | DAFTAR PUSTAKA .....  | 43 |

|   |    |
|---|----|
| LAMPIRAN PERHITUNGAN .....                    | 48 |
| Lampiran ANOVA .....                          | 48 |
| Lampiran Kriteria Harkat Analisis Tanah ..... | 57 |
| LAMPIRAN GAMBAR .....                         | 58 |