

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Regosol Pasir Pantai	4
B. Kalium	6
C. Pupuk Kandang Sapi.....	9
D. Zeolit.....	13
E. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit Terhadap Pelindian Kalium.....	18
F. Kajian Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
B. Bahan dan Alat Penelitian	24
C. Metode Penelitian	25
D. Kerangka Pemikiran	27

E. Pelaksanaan Penelitian.....	28
F. Parameter Penelitian	30
G. Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Analisis Pendahuluan	33
B. Analisis Tanah Setelah Perlakuan	36
1. Reaksi Tanah (pH H ₂ O) Regosol Pasir Pantai	36
2. C-Organik (%) Regosol Pasir pantai	40
3. Kapasitas Pertukaran Kation (me%) Regosol Pasir pantai	43
4. K-Tersedia (ppm) Regosol Pasir pantai	46
5. K-Terlindi Pada Air.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. KESIMPULAN	53
B. SARAN.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kajian Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2. Kombinasi Perlakuan.....	26
Tabel 3. Hasil Analisis Sebelum Perlakuan.....	33
Tabel 4. Rerata Nilai pH H ₂ O Regosol Pasir Pantai aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit.....	37
Tabel 5. Rerata Nilai C-Organik Regosol Pasir Pantai aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit.....	40
Tabel 6. Rerata Nilai Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Regosol Pasir Pantai aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit.....	43
Tabel 7. Rerata Nilai Kadar K-Tersedia Regosol Pasir Pantai aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit	47
Tabel 8. Rerata Kadar K- Terlindi Regosol Pasir Pantai Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Zeolit	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Zeolit.....	15
Gambar 2. Kerangka Alat Percobaan	28
Gambar 3. Pengaruh pupuk kandang sapi dan zeolit terhadap nilai pH H ₂ O Regosol pasir pantai	38
Gambar 4. Pengaruh pupuk kandang sapi dan zeolit terhadap kadar C-organik Regosol pasir pantai.....	42
Gambar 5. Pengaruh pupuk kandang sapi dan zeolit terhadap kadar KPK (cmol(+)/kg Regosol pasir pantai.....	45
Gambar 6. Pengaruh pupuk kandang sapi dan zeolit terhadap kadar Kalium Tersedia Regosol pasir pantai.....	48
Gambar 7. Pengaruh pupuk kandang sapi dan zeolit terhadap kadar Kalium Terlindi Regosol pasir pantai.....	51
Gambar Perbandingan warna air hasil pelindian perlakuan P0Z0, P0Z1, P0Z2	52