

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanah Regosol.....	5
B. Hara Nitrogen, Fosfor, dan Kalium.....	7
C. Biochar Tempurung Kelapa	11
D. Pupuk Organik Cair Limbah Udang berupa Kepala, Kulit, dan Ekor	14
E. Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>).....	17
F. Kerangka Pemikiran	19
G. Penelitian Terdahulu	20
H. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Alat dan Bahan Penelitian	21
C. Metode Penelitian.....	22

D. Tahapan Pelaksanaan	24
E. Parameter Penelitian.....	28
F. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Karakteristik Regosol Pasir Pantai Samas	31
B. Karakteristik Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Organik Cair Limbah Udang.....	33
C. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap pH Tanah	35
D. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap C-organik.....	38
E. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap N – Tersedia	40
F. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap P- Tersedia.....	43
G. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap K- Tersedia	45
H. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	48
I. Pengaruh POC Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64