

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Kegiatan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Nitrogen	5
B. Tanah Pasir Pantai	6
C. Pupuk Cair Urin Domba	9
D. Biochar Tempurung Kelapa	12
E. Bakteri Penambat Nitrogen	14
F. Tanaman Pakcoy	19
BAB III METODE PELAKSANAAN	22
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Rancangan Penelitian	23
D. Tata Laksana Penelitian	24
E. Parameter Penelitian	29
F. Data Analisis	31
G. Kerangka Pemikiran	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Karakteristika Tanah PasirPantai Samas.....	33
B. Karakteristika Pupuk Urin Domba dan Biochar Tempurung Kelapa	36
C. Populasi bakteri Penambat Nitrogen.....	39
D. Biomassa Karbon Mikroorganism	47
E. Respirasi Tanah.....	50
F. pH Tanah.....	52
G. C- Organik.....	54
H. N-tersedia	56
I. Rasio C: N.....	58
J. KPK Tanah.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	