

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan	6
E. Manfaat	6
F. Hipotesis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Limbah Cair Industri Susu	8
B. Pengertian <i>Sludge</i>	10
C. Karakteristik Lumpur IPAL	11
D. Pengolahan IPAL PT. Indolakto	12
E. Unsur Hara Makro Dan Mikro	19
F. Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman	22
G. Pupuk Organik	25
H. Tanaman Cabai (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	27
I. Kerangka Konsep.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Desain Penelitian.....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	36

C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	36
D. Objek Penelitian	38
E. Alur Penelitian	39
F. Pengumpulan Data	41
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	43
4.1 GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	43
4.2 HASIL UJI KADAR NPK PUPUK.....	43
4.3 HASIL PENGUKURAN WAKTU PERTUMBUHAN TANAMAN.....	45
4.4 HASIL KUALITAS CABAI.....	46
4.5 HASIL ANALISIS PERBEDAAN WAKTU TUMBUH CABAI.....	46
BAB V PEMBAHASAN	48
A. UJI KADAR NPK PADA PUPUK SLUDGE	48
B. WAKTU PERTUMBUHAN TANAMAN.....	50
C. HASIL KUALITAS CABAI.....	51
D. ANALISIS PERBEDAAN WAKTU TUMBUH CABAI.....	52
BAB VI PENUTUP	54
A. KESIMPULAN	54
B. SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....