

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
MOTTO	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistematika dan Botani Tanaman Padi Sawah	7
2.2 Morfologi Tanaman Padi Sawah	8
2.2.1 Bagian Vegetatif Tanaman Padi	8
2.2.2 Bagian Generatif Tanaman Padi	10
2.3 Siklus Hidup Tanaman Padi	12
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	15
2.5 Kebutuhan Unsur Hara Tanaman	17
2.6.1 Unsur Hara Makro	18
2.6.2 Unsur Hara Mikro	20

2.6	Kebutuhan Air pada Tanaman Padi Sawah.....	21
2.7	Limbah Domestik.....	23
2.8	Proses Pengolahan Air Limbah Domestik di IPAL Bojongsoang	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	32
3.2	Alat dan Bahan	32
3.3.1	Alat	32
3.3.2	Bahan.....	33
3.4	Desain Penelitian	33
3.5	Prosedur Penelitian.....	35
3.6	Peubah yang diamati.....	37
3.7	Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (<i>Oryza sativa</i> L.) Fase Vegetatif	
4.1.1	Tinggi Tanaman Padi Sawah.....	39
4.1.2	Jumlah Anakan Tanaman Padi Sawah.....	46
4.2	Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (<i>Oryza sativa</i> L.) Fase Generatif	
4.2.1	Jumlah Malai Tanaman Padi Sawah.....	51
4.2.2	Berat Gabah Basah dan Berat Gabah Kering Tanaman Padi	55
4.3	Perbandingan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah Hasil Penelitian dengan Varietas Ciherang pada Umumnya	57
4.4	Perbandingan Kandungan Gizi Hasil Penelitian dengan Kandungan Benih Ciherang pada Umumnya.....	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		65