

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sawah Organik.....	4
2.2 Pupuk Kandang Sapi.....	5
2.3 Arang Sekam	6
2.4 Unsur Kalium	7
2.5 Alfisol.....	9
2.6 Tanaman Padi.....	11
2.7 Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah	12
III METODOLOGI	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan	14
3.3 Rancangan Percobaan	14
3.4 Tata Laksana	15
3.5 Analisis Bahan	16
3.6 Pengamatan Parameter Tumbuhan	18
3.7 Analisis Data	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Karakteristik tanah alfisol Nglipar, Gunungkidul	20
4.2 Karakterisasi Pupuk Kandang Sapi dan Arang Sekam	21
4.3 Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Arang Sekam terhadap Sifat Kimia Tanah Alfisol, Nglipar	24
4.3.1 pH H ₂ O (Aktual) & pH KCl (potensial)	24
4.3.2 C-Organik	26
4.3.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	27
4.3.4 K-total	28
4.3.5 K-tersedia	29
4.4 Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Hitam pada Alfisol, Nglipar	31
4.4.1 Tinggi tanaman dan Jumlah anakan	31
4.4.2 Bobot Segar batang dan daun	34
4.4.3 Bobot Kering batang dan daun	35

4.4.4	Presentase gabah hampa	36
4.4.5	Bobot gabah per pot	37
4.4.6	Bobot gabah per 1000 bulir	38
4.5	Pengaruh Pemberian Pupuk kandang sapi dan arang sekam terhadap Serapan K Batang dan daun Padi Hitam pada Alfisol, Nglipar	39
4.5.1	K-jaringan batang dan daun	39
4.5.2	Serapan K batang dan daun	40
V.	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	47