

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Bawang Merah	10
2.2 Tanah Sedimen tercemar logam Kadmium (Cd)	12
2.3 Bahan Organik	15
2.4 Pupuk Kandang Ayam	16
2.5 Pupuk Kandang Sapi	17
2.6 Pupuk Kandang Kambing	18
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan	19
3.3 Metode Penelitian	20

3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan	20
3.3.3 Rancangan Respons.....	21
3.3.4 Rancangan Analisis	25
3.4 Pelaksanaan Penelitian	26
3.4.1 Persiapan Media Tanam	26
3.4.2 Persiapan Lahan.....	26
3.4.3 Pengaplikasian Bahan Organik.....	27
3.4.4 Penanaman.....	27
3.4.5 Pemeliharaan	27
3.4.6 Panen	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Pengamatan Penunjang	30
4.1.1 Analisis Tanah	30
4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Ayam.....	35
4.1.3 Analisis Pupuk Kandang Kambing & Pupuk Kandang Sapi.....	36
4.1.4 Iklim	37
4.1.5 Hama dan Penyakit.....	38
4.2 Pengamatan Utama.....	41
4.1.1 Tinggi Tanaman (cm)	41
4.1.2 Kadar Kadmium (Cd) pada Umbi Bawang Merah.....	44
4.1.3 Luas Daun (cm ²).....	48
4.1.4 Jumlah Umbi	50
4.1.5 Bobot Segar Umbi per Umbi	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	70