

DAFTAR ISI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	17
B. Bahan dan Alat	17
C. Percobaan Penelitian	18
D. Parameter Penelitian	19
E. Pelaksanaan Penelitian	20
BAB III. GAMBARAN UMUM DAERAH	24

A. Letak Geografis.....	24
B. Wilayah Administrasi.....	24
C. Iklim.....	25
D. Penggunaan Lahan.....	28
E. Jenis Tanah.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Pengamatan Lapang dan Analisis Laboratorium.....	33
B. Pemetaan Status Unsur Hara.....	33
C. Hasil Analisis dan Pembahasan.....	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Metode Pengamatan Laboratorium.....	19
Tabel 2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	20
Tabel 3. Sejarah Lahan.....	22
Tabel 4. Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson	26
Tabel 5. Data Rata-Rata Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, Bulan Kering dan Curah Hujan di Kecamatan Bantul Selama 10 Tahun Terakhir (2007-2016).....	27
Tabel 6. Hasil Pengamatan (sampel diambil sebelum tanam)	34
Tabel 7. Hasil Analisa Kimia dan fisika Tanah pada Pemupukan ke 1 (Sampel diambil 13 HST)	35
Tabel 8. Hasil Analisa Kimia dan fisika Tanah pada Pemupukan ke 2 (Sampel diambil 29 HST)	36
Tabel 9. Hasil Pengamatan Sifat Kimia dan Sifat Fisika Tanah Lapangan Pasca Panen	37
Tabel 10. Hasil Klasifikasi Tekstur Tanah Sebelum Penanaman	38
Tabel 11. Hasil Klasifikasi Tekstur Tanah Pasca Panen.....	40
Tabel 12. Hasil analisis P-tersedia	42
Tabel 13. Hasil analisis K-tersedia.....	50
Tabel 14. Hasil analisis C-organik.....	58
Tabel 15. Hasil analisis pH	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 1 Peta Adminstrasi	30
Gambar. 2 Peta Tata Guna Lahan	31
Gambar. 3 Peta Sebaran Jenis Tanah	32
Gambar. 4 Grafik Tekstur Tanah pada Awal Penanaman.....	39
Gambar. 5 Grafik Perubahan Tekstur Tanah Pasca Panen	41
Gambar. 6 Grafik P-tersedia	44
Gambar. 7 Sebaran P-tersedia Sebelum Tanam	46
Gambar. 8 Sebaran P-tersedia Pemupukan Ke 1	47
Gambar. 9 Sebaran P-tersedia Pemupukan Ke 2	48
Gambar. 10 Sebaran P-tersedia Pasca Panen	49
Gambar. 11 Grafik K-tersedi	51
Gambar. 12 Sebaran K-tersedia Sebelum Tanam	54
Gambar. 13 Sebaran K-tersedia Pemupukan Ke 1	55
Gambar. 14 Sebaran K-tersedia Pemupukan Ke 2.....	56
Gambar. 15 Sebaran K-tersedia Pasca Panen	57
Gambar. 16 Sebaran C-Organik Sebelum Tanam.....	60
Gambar. 17 Sebaran C-Organik Pasca Panen.....	61
Gambar. 18 Sebaran pH Sebelum Tanam.....	65
Gambar. 19 Sebaran pH Pasca Panen	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Varietas Kedelai digunakan oleh petani di Wilayah Penelitian Bantul	74
Lampiran 2. Tentang kegiatan produksi kedelai di daerah penelitian	75
Lampiran 3. Riwayat penanaman.....	78
Lampiran 4. Pola penanaman.....	79
Lampiran 5. Hasil Analisis Laboratorium.....	80
Lampiran 6. Segitiga tekstur USDA (Sebelum tanam).	81
Lampiran 7. Segitiga tekstur USDA (Pasca panen).	82
Lampiran 8. Data analisis laboratorium	83
Lampiran 9. Daftar tabel harkat	84
Lampiran 10. Daftar tabel harkat pH	85
Lampiran 11. Data Curah Hujan Kecamatan Dlingo Tahun 2007-2016	86
Lampiran 12. Data analisis lapangan Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK)	87
Lampiran 13. Foto penelitian	90