

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
Intisari .....	viii
<i>Abstract</i> .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Bekalang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Selokan Mataram .....	3
2.2 Tanah Sawah.....	4
2.3 Topsoil .....	5
2.4 Irigasi .....	6
2.5 Sifat Kimia Tanah dan Fisika Tanah.....	7
2.5.1 Sifat Fisika Tanah .....	7
2.5.2 Sifat Kimia Tanah.....	8
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10
3.3 Tata Laksana .....	10
3.4 Analisis Laboratorium.....	11
3.5 Analisis Data.....	12
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	13
4.1 Sifat Kimia Fisika Sawah Tidak Teririgasi dan Teririgasi Selokan Mataram .....	13
4.1.1 Tekstur .....	13
4.1.2 Berat Volume .....	15



4.1.3	Berat Jenis .....	16
4.1.4	Bahan Organik .....	17
4.1.6	pH H <sub>2</sub> O dan KCl .....	19
4.1.7	KPK Tanah.....	21
4.1.8	N-total .....	22
4.1.9	P-tersedia.....	24
4.1.10	K-tersedia .....	25
4.1.11	Na-tersedia .....	26
4.2	Pembahasan.....	28
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
5.1	Kesimpulan .....	33
5.2	Saran .....	33
	DAFTAR PUSTAKA .....	34
	LAMPIRAN.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lintasan Selokan Mataram.....	3
Gambar 2. Peta titik sampel .....	11
Gambar 3. Tekstur.....	14
Gambar 4. Berat Volume .....	15
Gambar 5. Berat Jenis .....	16
Gambar 6. Bahan Organik .....	18
Gambar 7. Porositas .....	19
Gambar 8. pH H <sub>2</sub> O .....	20
Gambar 9. pH KCl .....	21
Gambar 10. Kapasitas Pertukaran Kation .....	22
Gambar 11. N-total.....	23
Gambar 12. P-tersedia.....	24
Gambar 13. K-tersedia .....	26
Gambar 14. Na-tersedia .....	27
Gambar 15. Lahan di Selokan Mataram A.....	44
Gambar 16. Lahan di Selokan Mataram B.....	45
Gambar 17. Jalan di Selokan Mataram .....	45
Gambar 18. Lahan Sawah di Selokan Mataram.....	46
Gambar 19. Aliran Air Selokan Mataram.....	46
Gambar 20. Pintu Air Irigasi Lahan B Selokan Mataram.....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. Berat Jenis .....	37
Tabel 4. Berat Volume .....	37
Tabel 5. pH H <sub>2</sub> O.....	38
Tabel 6. pH KCl .....	38
Tabel 7. Kapasitas Pertukaran Kation .....	39
Tabel 8. N-total .....	39
Tabel 9. P-tersedia.....	40
Tabel 10. K-tersedia .....	40
Tabel 11. Bahan Organik .....	41
Tabel 12. Na-tersedia .....	41
Tabel 13. Porositas .....	42
Tabel 14. Kandungan Fraksi Pasir, Debu, dan Lempung .....	43
Tabel 15. Harkat Balittanah .....	43