

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I . PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis.....	7
II . TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanah dan Pengolahannya di PT GMP	8
2.2 Sistem Olah Tanah	12
2.3 Infiltrasi	14
2.3.1 Pendugaan Infiltrasi.....	15
2.3.2 Model Persamaan Philip.....	16
2.3.3 Sorpsivitas	18
2.3.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Infiltrasi Tanah.....	18
2.3.4.1 Tekstur Tanah.....	18
2.3.4.2 Bulk Density Tanah.....	19
2.3.4.3 Ruang Pori Tanah.....	20
2.3.4.4 Kadar Air Tanah.....	20
2.3.4.5 Struktur Tanah.....	21
2.3.4.6 Infiltrometer	21
2.4 Tanaman Tebu	22
2.5 Bahan Organik Berbasis Tebu.....	23

III . BAHAN DAN METODE	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Bahan dan Alat	25
3.3 Metode Penelitian.....	26
3.4 Pelaksanaan Penelitian	27
3.4.1 Pengelolaan Lahan	27
3.4.2 Pengambilan Contoh Tanah	28
3.4.3 Analisis Tanah.....	29
3.4.4 Pengamatan Infiltrasi.....	29
3.5 Analisis Data	30
3.6 Pengamatan	31
3.6.1 Variabel Utama	31
3.6.2 Variabel Pendukung	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Infiltrasi Kumulatif	33
4.1.1 Laju Infiltrasi Tanah	35
4.1.2 Komulatif Infiltrasi	37
4.1.3 Hubungan antara Infiltrasi Tanah dengan Beberapa Sifat Fisika Tanah yang Diberi Perlakuan Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas	40
4.2 Pemabahasan	44
V . KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
PUSTAKA ACUAN	48
LAMPIRAN	49