UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH INOKULASI JAMUR MIKORIZA ARBUSKULAR TERHADAP SEKUESTRASI KARBON DALAM TANAH PADA LIMA VARIETAS TANAMAN TEBU (Saccharum officinarum L.)
AINUN HALIMAH, Dr. Ir. Jaka Widada, M.P.; Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
Intisari viii
Abstract ix

I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Gas Rumah Kaca Karbon Dioksida (CO_2) 3
2.2 Penyimpanan Karbon dalam Tanah 4
2.3 Jamur Mikoriza Arbuskular 5
2.4 Glomalin 6
2.5 Tanaman Tebu 6
2.5.1 Varietas Tanaman Tebu 9
III. METODOLOGI PENELITIAN 11
3.1 Tempat Penelitian 11
3.2 Alat, Bahan dan Sampel Penelitian 11
3.3 Cara Kerja 11
3.3.1 Penanaman Tebu dan Pengukuran Berat Kering 11
3.3.2 Analisis Fisiologi Tanaman Tebu 12
3.3.3 Teknik Pengecatan Akar dan Perhitungan Derajat Infeksi 14
3.3.4 Analisis Kimia Tanah 14
3.3.5 Analisis Glomalin 15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 17
4.1 Sifat Tanah Inceptisol 17
4.2 Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular terhadap Tanaman Tebu 18
4.3. Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskular pada Akar Tanaman Tebu 21
4.4. Pengaruh Infeksi Mikoriza Pada 5 Varietas Tebu terhadap Kandungan C organik dan Glomalin pada Tanah 23
4.5 Pembahasan Umum 24
V. KESIMPULAN DAN SARAN 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH INOKULASI JAMUR MIKORIZA ARBUSKULAR TERHADAP SEKUESTRASI KARBON DALAM TANAH PADA LIMA VARIETAS TANAMAN TEBU (Saccharum officinarum L.)
AINUN HALIMAH, Dr. Ir. Jaka Widada, M.P.; Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1 Kesimpulan 28
5.2 Saran 28

DAFTAR PUSTAKA 29
LAMPIRAN 34