UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pembenah Tanah dan Dosis Pupuk Terhadap Keanekaragaman Artropoda Terestrial Pada Pertanaman
Tebu di Kabupaten Sleman**
Muchamad Ridwan, Dr. Ir. Arman Wijonarko, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI ix
ABSTRACT xi
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Tujuan 6
1.4 Manfaat 6
II. TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Tebu 7
2.1.1 Klasifikasi Tebu 7
2.1.2 Morfologi Tebu 7
2.1.3 Sistem Budidaya Tebu 8
2.2 Pemupukan Tebu 10
2.3 Pembenah Tanah 12
2.4 Artropoda Pada Tebu 13
2.5 Hama Utama Pada Tebu 14
2.5.1 Uret 15
2.5.2 Penggerek Pucuk 16
2.5.3 Penggerek Batang 17
III. HIPOTESIS 19
IV. METODE PENELITIAN 20
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pembenah Tanah dan Dosis Pupuk Terhadap Keanekaragaman Artropoda Terestrial Pada Pertanaman
Tebu di Kabupaten Sleman**
Muchamad Ridwan, Dr. Ir. Arman Wijonarko, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2 Alat dan Bahan 21
4.3 Metode Penelitian 21
4.3.1 Perangkap *Pit Fall Trap* 21
4.3.2 Perangkap *Berlese Tullgreen* 22
4.3.3 Pengamatan Laboratorium 23
4.3.4 Analisis Data 23
V. HASIL DAN PEMBAHASAN 26
5.1 Karakteristik lahan 26
5.2 Kelimpahan Artropoda Tebu 26
5.3 Indeks keanekaragaman artropoda 28
5.4 Pengaruh lingkungan terhadap keanekaragaman artropoda 39
VI. PENUTUP 45
6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 45
DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN 52