



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4. Keaslian Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 4 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1.1. Bawang merah | 4 |
| 2.1.2. Teknik solarisasi tanah | 4 |
| 2.1.3. Pupuk kandang sapi | 5 |
| 2.1.4. Nematoda tanah | 6 |
| 2.1.5. Hubungan antara perlakuan solarisasi tanah dan pemupukan terhadap kelimpahan nematoda | 7 |
| 2.2. Landasan Teori | 8 |
| 2.3. Hipotesis | 8 |
| III. METODE PENELITIAN | 9 |
| 3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian | 9 |
| 3.2. Bahan dan Alat | 9 |
| 3.3. Prosedur Penelitian | 9 |
| 3.4. Pengamatan dan Pengumpulan Data | 10 |
| 3.4.1. Persiapan lahan | 10 |
| 3.4.2. Pengaplikasian solarisasi tanah dan pupuk kandang | 11 |
| 3.4.3. Analisis nematoda | 11 |
| 3.4.4. Variabel pengamatan | 12 |
| 3.5. Analisis Data | 13 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| 4.1. Suhu tanah dan pH tanah | 16 |
| 4.2. Kelimpahan jenis nematoda | 18 |
| 4.3. Keragaman dan dominansi jenis nematoda | 29 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Kombinasi Perlakuan Solarisasi Tanah Dan Pupuk Kandang Terhadap Keragaman Dan Kelimpahan

Nematoda Tanah Pada Pertanaman Bawang Merah

Diaz Mutiara Shaffila, Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. ; Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|---|----|
| 4.4. Aspek agronomi tanaman bawang merah..... | 31 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 34 |
| 5.2. Saran..... | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 35 |
| LAMPIRAN | 43 |