

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| BAB 1. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Orisinalitas..... | 5 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Bawang Merah..... | 6 |
| 2.2 Penyakit Bawang Merah Moler..... | 7 |
| 2.3 Faktor Agroklimat..... | 11 |
| 2.3 Keragaman Mikrob Daerah Rizosfer..... | 13 |
| 2.4 Analisis Metagenomik..... | 15 |
| 2.4 Hipotesis..... | 21 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian..... | 22 |
| 3.2 Alat dan Bahan..... | 22 |
| 3.3 Cara Kerja..... | 22 |
| 3.3.1 Pengamatan Kejadian Penyakit Moler..... | 22 |
| 3.3.1 Pengambilan Data Agroklimat..... | 23 |
| 3.3.2 Pengambilan Sampel Perakaran..... | 24 |
| 3.3.3 Ekstraksi DNA..... | 24 |
| 3.3.4 Konfirmasi Bakteri dan Jamur..... | 25 |
| 3.3.5 Analisis Metagenomik..... | 26 |
| BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Kejadian Penyakit..... | 29 |
| 4.2 Hubungan Agroklimat..... | 34 |
| 4.3 Analisis Metagenomik..... | 36 |
| BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan..... | 46 |
| 5.2 Saran..... | 46 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Dinamika Penyakit Moler terkait Agroklimat dan Metagenomik Komunitas Mikrob pada Rizosfer
Bawang Merah di Lahan Pantai**

Geby Nandita Cahyaning Pratiwi, Dr. Ir. Arif Wibowo, M. Agr. Sc.; Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|-----------------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| LAMPIRAN | 57 |