UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Orgabisme Pengganggu Tumbuhan Sebagai Penghambat Budidaya Apel SoE**
BUDIMAN ADIPUTRA RIWU MANU, Prof. Dr. Ir. FX. Wagiman, S.U.
**Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... iv
DAFTAR ISI ..... v
DAFTAR TABEL ..... vii
DAFTAR GAMBAR ..... viii
DAFTAR LAMPIRAN ..... ix
INTISARI ..... x
ABSTRAK ..... xi
I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang ..... 1
1.2. Maksud dan tujuan Penelitian ..... 3
1.3. Manfaat Penelitian ..... 3
1.4. Keaslian Penelitian ..... 3
II. TINJAUAN PUSTAKA
2.1. Tanaman Apel ..... 5
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Apel ..... 5
2.1.2. Varietas Apel ..... 5
2.1.3. Profil Tanaman Apel ..... 6
2.1.4. Syarat Tumbuh Tanaman Apel ..... 6
2.1.5. Teknik Budidaya ..... 7
2.2. Hama dan Penyakit Utama ..... 8
2.2.1. Hama Apel ..... 8
2.2.2. Penyakit Apel ..... 9
2.3. Sejarah Apel SoE ..... 9
2.4. Apel SoE Komoditas Unggulan kabupaten TTS ..... 11
2.5. Produktivitas Apel SoE Surut ..... 11
2.6. Revitalisasi Budidaya ..... 12
2.7. Persepsi dan Sikap Petani ..... 12
2.8. Hipotesis ..... 12
III. METODE PENELITIAN
3.1. Tempat dan Waktu ..... 13
3.2. Bagan Alir Penelitian ..... 14
3.3. Orientasi Lapangan dan Kajian Data Sekunder ..... 14
3.4. Pengamatan OPT Apel di Lapangan ..... 15
3.5. Wawancara Responden ..... 16
3.6. Analisis Data ..... 18
3.7. Jadwal Penelitian ..... 17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Orgabisme Pengganggu Tumbuhan Sebagai Penghambat Budidaya Apel SoE**
BUDIMAN ADIPUTRA RIWU MANU, Prof. Dr. Ir. FX. Wagiman, S.U.
**Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

4.1. Petani Responden ..... 20
4.2. Budidaya Apel ..... 21
4.2.1. Kondisi Lahan ..... 21
4.2.2. Sistem Pengairan ..... 22
4.2.3. Varietas dan bibit apel serta waktu tanam ..... 24
4.3 Organisme Penganggu Tanaman pada Apel ..... 25
4.3.1. OPT yang ada ..... 25
4.3.2. Daftar Hama Pada Tanaman Apel ..... 26
4.3.3. Daftar Penyakit Pada Tanaman Apel ..... 28
4.3.4. Intensitas Kerusakan ..... 31
4.4. Aspek Ekonomi Budidaya Apel ..... 32
4.4.1. Populasi pertanaman apel ..... 32
4.4.2. Luas lahan ..... 33
4.4.3. Masalah Modal ..... 33
4.4.4. Dampak kerugian ekonomi dari OPT apel ..... 23
4.5. Aspek Sosial Budidaya Apel SoE ..... 35
4.5.1. Sikap dan Persepsi Petani ..... 35
4.6. Berbagai faktor yang mempengaruhi kepunahan apel SoE ..... 38
V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 42
5.1. Kesimpulan ..... 42
5.2. Saran ..... 42
DAFTAR PUSTAKA ..... 43
LAMPIRAN ..... 47