UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Pelatihan Perbanyakan Agen Pengendali Hayati pada Peserta Pelatihan Anggota Kelompok Tani "Tani Makmur" di Padukuhan Kadilobo Kapanewon Pakem Kabupaten Sleman
Azizah Nida Ramadhani, Dr.agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih; Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN SKRIPSI ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
I. PENDAHULUAN 15
1.1 Latar Belakang 15
1.2 Rumusan Masalah 18
1.3 Tujuan Penelitian 19
1.4 Manfaat Penelitian 19
II. TINJAUAN PUSTAKA 21
2.1 Tinjauan Pustaka 21
2.1.1 Efektivitas 21
2.1.2 Pelatihan 23
2.1.2.1. Instruktur pelatihan 24
2.1.2.2. Peserta pelatihan 24
2.1.2.3. Materi pelatihan 24
2.1.2.4. Metode pelatihan 25
2.1.2.5. Tujuan pelatihan 25
2.1.3 Agen Pengendali Hayati (APH) 25
2.1.3.1. Pengertian Agen Pengendali Hayati (APH) 25
2.1.3.2. Macam-Macam Agen Pengendali Hayati (APH) 26
2.1.4 Aspek Pendukung Efektivitas Pelatihan Perbanyakan APH 29
2.1.5 Aspek Penghambat Efektivitas Pelatihan Perbanyakan APH 29
2.2 Penelitian Terdahulu 30
2.3 Kerangka Berpikir 34
III. METODE PENELITIAN 36
3.1 Metode Dasar 36
3.2 Penentuan Lokasi Penelitian 36
3.3 Penentuan Informan Penelitian 37
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian 39
3.4.1 Data Primer 39
3.4.2 Data Sekunder 40
3.5 Teknik Pengumpulan Data 40
3.5.1. Teknik Observasi 40
3.5.2. Teknik Wawancara 41
3.5.3. Studi Dokumentasi 42
3.5.4. Studi Kepustakaan 42
3.6 Pembatasan Masalah 43
3.7 Definisi Operasional 43
3.8 Metode Analisis Data 45
3.8.1. Uji Keabsahan Data 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Pelatihan Perbanyakan Agen Pengendali Hayati pada Peserta Pelatihan Anggota Kelompok Tani "Tani Makmur" di Padukuhan Kadilobo Kapanewon Pakem Kabupaten Sleman
Azizah Nida Ramadhani, Dr.agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih; Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.8.2. Analisis Data Kualitatif 46
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN 48
4.1 Keadaan Fisik Wilayah 48
4.2 Keadaan Demografis 51
4.2.1. Kepadatan Penduduk 51
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin 52
4.2.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan 53
4.2.4. Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian 55
4.3 Tata Guna Lahan 56
4.4 Kelompok Tani "Tani Makmur" Padukuhan Kadilobo, Kalurahan Purwobinangun 57
4.4.1. Profil Kelompok Tani "Tani Makmur" 57
4.4.2. Kegiatan KT Tani Makmur 62
V. PELAKSANAAN PELATIHAN PERBANYAKAN AGEN PENGENDALI HAYATI 64
5.1 Pelatihan Perbanyakan Agen Pengendali Hayati 64
5.2 Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan APH 64
5.3 Latar Belakang Pelaksanaan Pelatihan Perbanyakan APH 66
5.4 Pemilihan Lokasi Pelatihan Perbanyakan APH 68
5.5 Pelaksanaan Pelatihan Perbanyakan APH 70
VI. EFEKTIVITAS PELATIHAN PERBANYAKAN AGEN PENGENDALI HAYATI PADA PESERTA PELATIHAN 73
6.1 Reaksi Peserta Pelatihan (*Reaction*) 73
6.1.1. Sarana Pelatihan 73
6.1.2. Materi Pelatihan 75
6.1.3. Instruktur Pelatihan 82
6.1.4. Fasilitas Pelatihan 84
6.1.5. Suasana Pelatihan 86
6.1.6. Ketertarikan Peserta Pelatihan 91
6.1.7. Hal yang Disukai dan Tidak Disukai dalam Pelatihan 92
6.2 Pembelajaran Peserta Pelatihan (*Learning*) 96
6.3 Perilaku Peserta Pelatihan (*Behavior*) 116
6.4 Hasil Peserta Pelatihan (*Result*) 130
VII. ASPEK PENDUKUNG DAN ASPEK PENGHAMBAT EFEKTIVITAS PELATIHAN PERBANYAKAN APH PADA PESERTA PELATIHAN 140
7.1 Aspek Pendukung 140
7.1.1. Ketersediaan Sarana Pelatihan 140
7.1.2. Kejelasan Materi 142
7.1.3. Praktek Lapangan 142
7.1.4. Dukungan Sosial 143
7.1.5. Motivasi Tinggi dalam Belajar dan Menerapkan Perbanyakan APH 144
7.1.6. Dorongan Kebijakan Eksternal 145
7.2 Aspek Penghambat 146
7.2.1. Kepadatan Materi dan Keterbatasan Durasi Waktu dalam Pelatihan 146
7.2.2. Media Pembelajaran Kurang Efektif 147
7.2.3. Anggota Kelompok Tani "Tani Makmur" Kurang Aktif Berdinamika Kelompok 148
7.2.4. Keterbatasan Jumlah Alat dan Bahan 149

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Pelatihan Perbanyakan Agen Pengendali Hayati pada Peserta Pelatihan Anggota Kelompok Tani "Tani Makmur" di Padukuhan Kadilobo Kapanewon Pakem Kabupaten Sleman
Azizah Nida Ramadhani, Dr.agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih; Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

7.2.5. Waktu Luang Peserta Pelatihan yang Terbatas 150
7.2.6. Peserta Pelatihan Lanjut Usia Memiliki Kemampuan Retensi Rendah. 151
7.2.7. Tidak Adanya Tindak Lanjut Praktek 151
VIII. PENUTUP 153
8.1 Kesimpulan 153
8.2 Saran 156
DAFTAR PUSTAKA..... 158
LAMPIRAN..... 167