UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN BP4 WILAYAH III SEYEGAN DALAM ADAPTASI PRANATA MANGSA UNTUK
MENDUKUNG KEBERLANJUTAN PERTANIAN DI KABUPATEN SLEMAN
Rahma Dewi Fortuna, Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 6
1.3. Tujuan Penelitian 7
1.4. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR 9
2.1. Tinjauan Pustaka 9
2.1.1 Teori Peran 9
2.1.2. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan 9
2.1.3. Peran Penyuluh Pertanian menurut FAO 10
2.1.4. Pengaruh Peran Penyuluh terhadap Petani 11
2.1.5. Pertanian Berkelanjutan 12
2.1.6. Kearifan Lokal 13
2.1.7. *Pranata mangsa* sebagai Kearifan Lokal 14
2.1.8. *Pranata mangsa* sebagai Pengetahuan Lokal 15
2.1.9. Tantangan dan Peluang *Pranata mangsa* di Era Modern 17
2.1.10. Modal Komunitas sebagai Faktor Penghambat dan Pendukung 18
2.1.11. Penelitian Terdahulu 20
2.2. Kerangka Berpikir 24
BAB III METODE PENELITIAN 27
3.1. Metode Dasar 27
3.2. Lokasi Penelitian 28
3.3. Penentuan Informan 28

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN BP4 WILAYAH III SEYEGAN DALAM ADAPTASI PRANATA MANGSA UNTUK
MENDUKUNG KEBERLANJUTAN PERTANIAN DI KABUPATEN SLEMAN
Rahma Dewi Fortuna, Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4. Jenis dan Sumber Data....30
3.4.1. Data Primer....30
3.4.2. Data Sekunder....30
3.5. Teknik Pengumpulan Data....31
3.5.1. Observasi....31
3.5.2. Teknik Wawancara....31
3.5.3. Studi Dokumentasi....32
3.5.4. Forum Group Discussion....32
3.6. Batasan Masalah....33
3.7. Definisi Operasional....33
3.8. Uji Keabsahan Data....35
3.9. Metode Analisis Data....36
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH....39
4.1. Keadaan Fisik Wilayah....39
4.2 Keadaan Demografi....41
4.2.1 Kepadatan Penduduk....42
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin....43
4.2.3 Struktur Penduduk Berdasarkan Usia....44
4.2.4 Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan....45
4.2.5 Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian....46
4.3 Tata Guna Lahan....47
4.4 Keadaan Pertanian....48
4.5 Profil UPT BP4 Wilayah III....51
4.5.1 Lokasi UPT....52
4.5.2 Visi dan Misi UPT BP4 Wilayah III....53
4.5.3 Struktur Organisasi....53
BAB V PERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DALAM ADAPTASI *PRANATA MANGSA*....56
5.1. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dalam Adaptasi *Pranata mangsa* di Kapanewon Seyegan....56
5.1.2 *Assist farmers to identify and overcome problems*....61
5.1.3 *Assist farmers to make better use of resources/technology*....64

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN BP4 WILAYAH III SEYEGAN DALAM ADAPTASI PRANATA MANGSA UNTUK
MENDUKUNG KEBERLANJUTAN PERTANIAN DI KABUPATEN SLEMAN
Rahma Dewi Fortuna, Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.4 *Introduce new technologies* 66
5.1.5 *Provide information on new promising research result* 70
5.1.6 *Create opportunities for farmers* 72
5.1.7 *Help farmers to put new information into use/apply it* 76
5.1.8 *Assist farmers to get a clear vision of their development* 77
BAB VI MODAL PENDUKUNG DAN PENGHAMBAT PERAN PENYULUH DALAM ADAPTASI *PRANATA MANGSA* UNTUK KEBERLANJUTAN PERTANIAN 83
6.1. Modal Alam 83
6.2. Modal Manusia 85
6.3. Modal Sosial 86
6.3.1. Kepercayaan 86
6.3.2. Norma 87
6.3.3. Jaringan (*Network*) 88
6.4. Modal Kebijakan 92
6.5. Modal Ekonomi 93
6.6. Modal Budaya 94
6.7. Adaptasi *Pranata mangsa* untuk Keberlanjutan Pertanian 97
BAB VII PENUTUP 101
7.1. Kesimpulan 101
7.2. Saran 102
DAFTAR PUSTAKA 104
LAMPIRAN 109