UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Pengetahuan Ekologi Tradisional Masyarakat Dayak dalam Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Tumbang Habangoi dan Desa Karuing, Kabupaten Katingan
Syifaur Rofidah, Ir. Denni Susanto., S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI x
ABSTRACT xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Pengetahuan Lokal 8
2.2 Pengetahuan Ekologi Tradisional 8
2.3 Pengetahuan Lokal Masyarakat Dayak terhadap Perubahan Iklim 10
2.4 Perubahan Iklim 13
2.5 Karakteristik Sosiodemografi 15
2.6 Penelitian Terdahulu 15
2.7 Kerangka Konseptual 20
BAB III METODE PENELITIAN 23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 23
3.2 Alat dan Bahan 24
3.3 Desain Penelitian 25
3.4 Operasional Variabel 25
3.4.1 Variabel Independen 25
3.4.2 Variabel Dependen 26
3.5 Pengumpulan Data 27
3.5.1 Wawancara 27
3.5.2 Observasi Lapangan 27
3.5.3 Penentuan Populasi dan Sampel 28
3.6 Analisis Data 30
3.6.1 Uji Validitas dan Reliabilitas 30
3.6.2 Analisis Tingkat Pengetahuan 31
3.6.3 Analisis Praktik Lokal Masyarakat 32
3.6.4 Analisis Hasil Observasi Lapangan 33
3.6.5 Analisis Faktor yang Memengaruhi Pengetahuan dengan R-Studio 33
3.7 Diagram dan Alur Penelitian 34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 35
4.1 Karakteristik Sosiodemografi Responden 35
4.2 Tingkat Pengetahuan Lokal Masyarakat terhadap Perubahan Iklim 39
4.2.1 Pengetahuan Responden terhadap Suhu Udara Lokal 42
4.2.2 Pengetahuan Responden terhadap Curah Hujan Lokal 43

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Pengetahuan Ekologi Tradisional Masyarakat Dayak dalam Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Tumbang Habangoi dan Desa Karuing, Kabupaten Katingan
Syifaur Rofidah, Ir. Denni Susanto., S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.3 Pengetahuan Tanda – Tanda Alam Pergantian Musim 44
4.2.4 Pengetahuan Tanda – Tanda Alam Antisipasi Bencana 47
4.2.5 Dampak Perubahan Iklim terhadap Aktivitas Berladang 49
4.2.6 Dampak Perubahan Iklim terhadap Hasil Perladangan 52
4.2.7 Adaptasi Pergantian Jenis Tanaman 53
4.2.8 Adaptasi Perubahan Iklim Melalui Perubahan Cara Kerja 57
4.3 Faktor yang Memengaruhi Tingkat Pengetahuan Masyarakat 60
4.4 Implikasi Teoritis Penelitian 66
4.6 Implikasi Teknis Penelitian 67
4.6 Keterbatasan Penelitian 68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 70
5.1 Kesimpulan 70
5.2 Saran 71
DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Pengetahuan Ekologi Tradisional Masyarakat Dayak dalam Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Tumbang Habangoi dan Desa Karuing, Kabupaten Katingan
Syifaur Rofidah, Ir. Denni Susanto., S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terdahulu 16
Tabel 3. 1. Alat, Bahan, dan Fungsinya dalam Penelitian 24
Tabel 3. 2. Variabel Independen Penelitian 25
Tabel 3. 3. Indikator Pengetahuan Lokal dalam Adaptasi Perubahan Iklim..... 26
Tabel 3. 4. Jumlah KK Desa Penelitian 28
Tabel 3. 5. Scoring Tingkat Pengetahuan Lokal 32
Tabel 3. 6 Pertanyaan Terbuka Praktik Lokal Masyarakat 33
Tabel 4. 1. Karakteristik Sosiodemografi Responden (n = 136)..... 36
Tabel 4. 2. Rincian Tingkat Pengetahuan Lokal Perubahan Iklim 41
Tabel 4. 3. Pengetahuan Lokal terkait Tanda Alam Pergantian Musim Desa Tumbang Habangoi 45
Tabel 4. 4. Pengetahuan Lokal Tanda Alam Pergantian Musim Desa Karuing ... 46
Tabel 4. 5. Pengetahuan Lokal Tanda Alam Antisipasi Bencana Desa 47
Tabel 4. 6. Pengetahuan Lokal Tanda Alam Antisipasi Bencana Desa Karuing.. 48
Tabel 4. 7. Adaptasi Kegiatan Perladangan Desa Tumbang Habangoi 54
Tabel 4. 8. Adaptasi Kegiatan Perladangan Desa Karuing 56
Tabel 4. 9. Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Tumbang Habangoi 58
Tabel 4. 10. Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Karuing..... 59
Tabel 4. 11. Hasil Analisis GLMM..... 61
Tabel 4. 12 Kategori Usia Responden..... 62
Tabel 4. 13. Model Terbaik AIC Pengetahuan Iklim..... 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Pengetahuan Ekologi Tradisional Masyarakat Dayak dalam Adaptasi Perubahan Iklim di Desa Tumbang Habangoi dan Desa Karuing, Kabupaten Katingan
Syifaur Rofidah, Ir. Denni Susanto., S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Konseptual Penelitian 22
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian 24
Gambar 3. 2. Diagram Alur Penelitian..... 34
Gambar 4. 1. Tingkat Pengetahuan Lokal Masyarakat Dayak terhadap Perubahan Iklim 40
Gambar 4. 2. Rincian Tingkat Pengetahuan Lokal Masyarakat terhadap Perubahan Iklim 41
Gambar 4. 3. Kondisi Suhu Lokal Menurut Responden 42
Gambar 4. 4. Kondisi Curah Hujan Lokal Menurut Responden..... 43
Gambar 4. 5. Kondisi Hutan Desa Tumbang Habangoi..... 51
Gambar 4. 6. Kondisi Ladang Masyarakat Karuing 52
Gambar 4. 7. Adaptasi Pertanian Masyarakat Desa Karuing..... 56
Gambar 4. 8. Adaptasi Desain Rumah untuk Antisipasi Banjir di Desa Karuing 59
Gambar 4. 9. Tingkat Pengetahuan Lokal Masyarakat Berdasarkan Usia..... 62
Gambar 4. 10. Tingkat Pengetahuan Lokal Berdasarkan Pendidikan..... 63
Gambar 4. 11. Tingkat Pengetahuan Lokal Berdasarkan Pekerjaan..... 64
Gambar 4. 12. Tingkat Pengetahuan Lokal Masyarakat Berdasarkan Gender 65