UNIVERSITAS GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SAMPUL HALAMAN.....……..……i
Lembar Pengesahan ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
PRAKATA iv
INTISARI vi
ABSTACT vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 6
1.3. Tujuan Penelitian 7
1.4. Manfaat Penelitian 7
1.5 Keaslian Penelitian 8
1.6 Batasan Penelitian 10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 12
2.1. Tinjauan Pustaka 12
2.1.1. Spesies Target 12
2.1.2. *Conservation Action Plan* (CAP) 18
2.1.3. *Socio-Ecological System* (SES) 20
2.1.4. Ancaman Sosio-Ekologis pada Spesies Endemik 26
2.1.5. *Threat Matrix* 28
2.2. Landasan Teori 29
2.2.1. Kerangka Pikir 33
BAB III METODE PENELITIAN 34
3.1. Metode Penelitian yang Digunakan 34
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian 34
3.3. Objek Penelitian 36
3.4. Metode Pengumpulan Data 37

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.1. Data Ekologi 37
3.5.2. Data Sosial dan Kelembagaan 40
3.5. Metode Analisis Data 43
3.6.1. Analisis *Socio-Ecological System* (SES) 43
3.6.2. Prioritasi Ancaman dengan *Threat Matrix* 46
3.6.3. Perumusan Strategi *Conservation Action Plan* (CAP) 47
3.7 Diagram Alir Metode Penelitian 49
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 50
4.1 Analisis *Socio-Ecologycal System* (SES) terkait spesies *Cinnamomum sulavesianum* dan *Cinnamomum subaveniopsis* di Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan 50
4.1.1. *Resource Units* (RU) 53
4.1.2. *Resource System* (RS) 62
4.1.3 *Governance System* (GS) 66
4.1.4 *Actor* (A) 71
4.1.5 *Outcomes* 89
4.1.6 *Threats* dalam *Socio-Ecologycal System* (SES) 94
4.2. Prioritasi Ancaman dengan *Threat Matrix* 98
4.2.1 Klasifikasi *Threats* dalam kategori IUCN 98
4.2.2 Kerangka *Threat Matrix* 104
4.2.3 Sintesis Ancaman 115
4.3 *Conservation Action Plan* (CAP) 120
4.3.1 Rumusan Kerangka Strategi Konservasi (*Strategic Framework*) 120
4.3.2. Arah dan Sasaran Konservasi (*Goals and Objectives*) 126
4.3.3 Integrasi Analisis Ancaman dengan Strategi 133
4.3.4. Operasionalisasi Strategi Konservasi (*Action Plan Matrix)* 140
4.3.5. Mekanisme Koordinasi dan Tata Kelola 143
4.3.6. Monitoring, Evaluasi, dan Pelaporan 144
4.3.7. Implikasi untuk Kebijakan dan Konservasi Regional 145
BAB V. PENUTUP 147
5.1 Kesimpulan 147
5.2 Saran 149
DAFTAR PUSTAKA 154

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN 168

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu 9
Tabel 2. 1 Perbandingan Morfologi Kedua Spesies.....16
Tabel 2. 2. Landasan Teori..... 29
Tabel 3. 1. Definisi Operasional.....36
Tabel 3. 2. Aspek dan parameter pengumpulan data ekologi *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subaveniopsis* 39
Tabel 3. 3. Aspek Pengumpulan Data Sosial dan Kelembagaan 41
Tabel 3. 4. Klasifikasi Data Sosial–Ekologis Berdasarkan Kerangka SES 43
Tabel 3. 5. Skema Penilaian Ancaman Menggunakan *Threat Matrix* 46
Tabel 4. 1. Distribusi Individu pada Tiga Lokasi Hutan.....56
Tabel 4. 2. Data Regenerasi (Anakan) *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subaveniopsis* pada Tiga Sistem Pengelolaan Hutan 58
Tabel 4. 3. Rentang Tinggi Pohon *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subaveniopsis* pada Tiga Lokasi Hutan..... 60
Tabel 4. 4. Karakteristik *Resource System* (RS) pada Tiga Lokasi Hutan..... 62
Tabel 4. 5. Karakter Sistem Tata Kelola Hutan dan Posisi *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subeveniopsis* pada Tiga Lokasi..... 67
Tabel 4. 6. Tipe dan Karakter Aktor pada Tiga Lokasi Hutan..... 72
Tabel 4. 7. Ringkasan *Interactions* dan *Outcomes* pada Tiga Lokasi Hutan 90
Tabel 4. 8. Ancaman (*Threats*) terhadap spesies *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subaveniopsis* pada Tiga Lokasi Hutan 94
Tabel 4. 9. Klasifikasi *Threats* terhadap *Cinnamomum sulavesianum* dan *C. subaveniopsis* Berdasarkan Skema IUCN..... 100
Tabel 4. 10. . Hasil penilaian tingkat ancaman terhadap spesies target di KHDTK Malili 105
Tabel 4. 11. Hasil penilaian tingkat ancaman terhadap spesies target di PT Vale Indonesia Tbk. 109
Tabel 4. 12. Hasil penilaian tingkat ancaman terhadap spesies target di hutan kelola masyarakat Desa Nuha 113
Tabel 4. 13. Perbedaan karakter ancaman dan arah intervensi di masing-masing lokasi 116
Tabel 4. 14. Logframe SMART 126
Tabel 4. 15. Pemetaan keterkaitan antara ancaman dominan dan goal CAP 135
Tabel 4. 16. Matriks Operasionalisasi Strategi Konservasi 141

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. *Cinnamomum sulavesianum* 12
Gambar 2. 2. *Cinnamomum subaveniopsis* 14
Gambar 2. 3. Kerangka SES 20
Gambar 2. 4. Kerangka Pikir..... 33
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian.....35
Gambar 3. 2. Diagram Alir Metode Penelitian 49
Gambar 4. 1. Kerangka SES terkait spesies *Cinnamomum sulavesianum* dan *Cinnamomum subaveniopsis* di Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan..... 51
Gambar 4. 2. Distribusi Spasial Individu *Cinnamomum sulavesianum* dan *Cinnamomum subaveniopsis* di Luwu Timur 55
Gambar 4. 3. Pembibitan di KHDTK Malili milik LSM 68
Gambar 4. 4.Pembibitan (*Nursery*) di PT. Vale Indonesia, Tbk..... 69
Gambar 4. 5. Rumah Warga di Desa Nuha yang Menggunakan Kayu Spesies Sebagai Bahan Bangunan..... 82
Gambar 4. 6. Kerangka teori perubahan 123
Gambar 4. 7. Peta Prioritas Strategi Konservasi *Cinnamomum sulavesianum* dan *Cinnamomum subaveniopsis* di Kabupaten Luwu Timur. 138

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Conservation Action Plan Berbasis Socio-Ecological System untuk Spesies Cinnamomum sulavesianum Kosterm. dan Cinnamomum subaveniopsis Kosterm. di Luwu Timur
Elbibiya Izzul Penidda, Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Wawan Sujarwo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Lapangan Data Ekologi.....172

Lampiran 2. Panduan Wawancara.....173

Lampiran 3. Formulir Data Kelembagaan.....174

Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Sampel.....177

Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara.....179

Lampiran 6. Data Ekologi.....180