UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Jumlah Minimum Individu Terdeteksi dan Persebaran Titik Deteksi Komodo (Varanus komodoensis) di
Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe, Nusa Tenggara Timur**
Gabriel Caesar Prastiwo, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 5
1.3. Tujuan penelitian 5
1.4. Manfaat penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Status topik penelitian saat ini 7
2.1.1. Komodo (*Varanus komodoensis*) 7
2.1.2. Populasi 12
2.1.3. Persebaran 13
2.1.4. *Occupancy* 14
2.1.5. Kesesuaian Habitat 15
2.1.6. Ekologi Spasial 16
2.1.7. Metapopulasi 17
2.1.8. Monitoring Komodo 18
2.1.9. Detektabilitas 18
2.1.10. Identifikasi Individu 18
2.1.11. Tanda Keberadaan Komodo 19
2.1.12. *Kernel Density Estimation* 19
2.1.13. *Minimum Convex Polygon* 20
2.1.14. Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 20
2.2. *State of the art* penelitian ini 21

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jumlah Minimum Individu Terdeteksi dan Persebaran Titik Deteksi Komodo (Varanus komodoensis) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe, Nusa Tenggara Timur
Gabriel Caesar Prastiwo, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN 25
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 25
3.2. Alat dan bahan penelitian 26
3.2.1. Alat 26
3.2.2. Bahan 27
3.3. Prosedur dan desain penelitian 27
3.3.1. Pengambilan data jumlah minimum individu terdeteksi komodo 27
3.3.2. Pengambilan data persebaran komodo 31
3.3.3. Pengambilan data habitat 31
3.3.4. Desain penelitian 37
3.4. Analisis data penelitian 41
3.4.1. Analisis data jumlah minimum individu terdeteksi komodo 41
3.4.2. Analisis data persebaran komodo 42
3.4.3. Analisis luas sebaran komodo 42
3.4.4. Analisis Habitat 43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 47
4.1. Hasil penelitian 47
4.1.1. Estimasi jumlah minimum individu terdeteksi komodo (*Varanus komodoensis*) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 47
4.1.2. Persebaran komodo (*Varanus komodoensis*) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 56
4.1.3. Habitat komodo (*Varanus komodoensis*) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 61
4.2. Pembahasan 75
4.2.1. Mengestimasi jumlah minimum individu terdeteksi komodo (*Varanus komodoensis*) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe. 75
4.2.2. Persebaran komodo (*Varanus komodoensis*) dan kondisi habitat di titik persebaran di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 79
4.2.3. Mengestimasi luasan sebaran komodo (*Varanus komodoensis*) di Cagar Alam Riung dan Pulau Ontoloe 83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 89
5.1. Kesimpulan 89
5.2. Saran 90
DAFTAR PUSTAKA 92