UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Molekuler Variasi Genetik Gen Partial Segmen L Orthohantavirus Pada Tikus di Pelabuhan Makassar
Neisry Arysta, Dr.dr.Raden Ludhang P.Rizki, M.Biotech.,Sp.MK(K) ; Dr. Ristiyanto, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
DAFTAR SINGKATAN xii
ABSTRAK xiii
BAB I PANDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 11
C. Tujuan Penelitian 11
D. Keaslian Penelitian 12
E. Manfaat Penelitian 13
BAB II TINJAUN PUSTAKA 2
A. Tinjauan Pustaka 2
1. Etiologi *Orthohantavirus* 2
2. Epidemiologi *Orthohantavirus* 16
3. Mekanisme Penularan *Orthohantavirus* 22
4. Faktor Risiko Penularan SEOV 23
5. Tikus sebagai Reservoir 25
6. Lingkungan 29
7. Pelabuhan sebagai Titik Risiko 30
9. Identifikasi *Orthohantavirus* 38
B. Kerangka Teori 49
C. Kerangka Konsep 50
D. Landasan Teori 50
BAB III METODE PENELITIAN 15
A. Jenis dan Rancangan Peneltian 15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 15
C. Subjek Penelitian 57
D. Definisi operasional 58
E. Prosedur Penelitian 59
1. Alat dan Bahan 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Molekuler Variasi Genetik Gen Partial Segmen L Orthohantavirus Pada Tikus di Pelabuhan Makassar
Neisry Arysta, Dr.dr.Raden Ludhang P.Rizki, M.Biotech.,Sp.MK(K) ; Dr. Ristiyanto, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Alur Penelitian 61
3. Analisis Hasil 69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 56
A. Hasil Penelitian 56
1. Gambaran Lokasi Penelitian 56
2. Pemeriksaan PCR 80
3. Analisis Hasil variasi gen 91
4. Tingkat Kesamaan (*Similarity)* 96
5. Analisis Filogenetik 100
B. Pembahasan 106
C. Keterbatasan Penelitian 129
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 72
KESIMPULAN DAN SARAN 72
A. Kesimpulan 72
B. Saran 131
DAFTAR LAMPIRAN 143