

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Keaslian Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Virus Rabies .....	8
2.1.1 Etiologi Rabies .....	8
2.1.2 Patogenesis Rabies .....	8
2.1.3 Masa Inkubasi .....	10
2.1.4 Gejala Klinis.....	10
2.2 Faktor Risiko Penularan Rabies .....	11
2.2.1 Status Vaksinasi .....	11
2.2.2 Kontak dengan Anjing Lain .....	12
2.2.3 Umur Anjing .....	13
2.2.4 Jumlah Kepemilikan Anjing.....	13
2.2.5 Sistem Pemeliharaan Anjing .....	14
2.3 Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	15
2.3.1 Analisa Spasial dengan Sistem Informasi Geografi .....	15
2.3.2 <i>Average Nearest Neighbor</i> (ANN).....	16
2.3.3 Estimasi Jarak Transmisi.....	16
2.4 Peta dan Informasi Demografi Pulau Sumbawa .....	17
2.5 Landasan Teori.....	18

2.6 Hipotesis.....	19
2.7 Kerangka Penelitian .....	20
<b>BAB III. MATERI DAN METODE.....</b>	<b>21</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
3.2 Pengumpulan Data .....	21
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian.....	22
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	22
3.5 Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner.....	23
3.6 Metode Sampling dan Besaran Sampel.....	24
3.7 Pengolahan Data.....	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Analisis Faktor Risiko.....	27
4.1.1 Analisis Univariat.....	27
4.1.2 Analisis Bivariat.....	32
4.1.3 Analisis Multivariat.....	39
4.2 Kerentanan Terhadap Rabies .....	41
4.3 Pola Penyebaran Rabies .....	46
4.3.1 Pola Penyebaran Rabies di Pulau Sumbawa .....	46
4.3.2 Pola Penyebaran Rabies di Kabupaten Dompu.....	48
4.3.3 Pola Penyebaran Rabies di Kabupaten Sumbawa .....	56
4.4 Estimasi Jarak Transmisi Rabies.....	66
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	69
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.	Data jumlah kasus rabies di Pulau Sumbawa berdasarkan data hasil uji FAT Tahun 2019-2021.....	2
Tabel 2.	Keaslian penelitian.....	6
Tabel 3.	Gambaran variabel analisis faktor risiko kajian kasus dan kontrol.....	27
Tabel 4.	Hasil analisis faktor-faktor risiko yang berasosiasi terhadap kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	33
Tabel 5.	Skoring kerentanan rabies berdasarkan faktor risiko.....	43
Tabel 6.	Hasil skoring tingkat kerentanan.....	43
Tabel 7.	Jumlah titik koordinat, <i>Nearest Neighbor Ratio</i> , <i>Z-score</i> , <i>P-value</i> dan pola penyebaran di Kabupaten Dompu.....	50
Tabel 8.	Jumlah titik koordinat, <i>Nearest Neighbor Ratio</i> , <i>Z-score</i> , <i>P-value</i> dan pola penyebaran di Kabupaten Sumbawa.....	58
Tabel 9.	Kepadatan populasi anjing di Pulau Sumbawa Tahun 2021.....	59

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta kasus rabies pada anjing di Pulau Sumbawa Tahun 2019-2021.....	3
Gambar 2. Peta Pulau Sumbawa.....	17
Gambar 3. Kerangka penelitian.....	20
Gambar 4. Peta kerentanan rabies di Pulau Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	44
Gambar 5. Peta penggunaan lahan di Pulau Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	46
Gambar 6. Peta penyebaran rabies di Pulau Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	47
Gambar 7. Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Pulau Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	47
Gambar 8. Peta penyebaran rabies di Kabupaten Dompu Tahun 2019 – 2022.....	49
Gambar 9. Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kabupaten Dompu Tahun 2019 – 2022.....	50
Gambar 10. Peta penyebaran rabies di Kecamatan Dompu Tahun 2019 – 2022.....	51
Gambar 11. Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Dompu Tahun 2019 – 2022.....	52
Gambar 12. Peta penyebaran rabies di Kecamatan Hu'u Tahun 2019 – 2022.....	53
Gambar 13. Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Hu'u Tahun 2019 – 2022.....	53
Gambar 14. Peta penyebaran rabies di Kecamatan Manggalewa Tahun 2019 – 2022.....	54
Gambar 15. Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Manggalewa Tahun 2019 – 2022.....	55

Gambar 16.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Pajo Tahun 2019 – 2022.....	55
Gambar 17.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Pajo Tahun 2019 – 2022.....	56
Gambar 18.	Peta penyebaran rabies di Kabupaten Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	57
Gambar 19.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kabupaten Sumbawa Tahun 2019 – 2022.....	57
Gambar 20.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Moyo Hilir Tahun 2019 – 2022.....	60
Gambar 21.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Moyo Hilir Tahun 2019 – 2022.....	60
Gambar 22.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Lunyuk Tahun 2019 – 2022.....	61
Gambar 23.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Lunyuk Tahun 2019 – 2022.....	61
Gambar 24.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Moyo Hulu Tahun 2019 – 2022.....	62
Gambar 25.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Moyo Hulu Tahun 2019 – 2022.....	62
Gambar 26.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Plampang Tahun 2019 – 2022.....	63
Gambar 27.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Plampang Tahun 2019 – 2022.....	63
Gambar 28.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Labangka Tahun 2019 – 2022.....	64
Gambar 29.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Labangka Tahun 2019 – 2022.....	64
Gambar 30.	Peta penyebaran rabies di Kecamatan Tarano Tahun 2019 – 2022.....	65



Gambar 31.	Hasil analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> di Kecamatan Tarano Tahun 2019 – 2022.....	65
Gambar 32.	Peta estimasi jarak transmisi rabies berbasis kecamatan (Hu'u).....	67
Gambar 33.	Peta estimasi jarak transmisi rabies berbasis kecamatan (Moyo Hulu).....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.    Pernyataan persetujuan responden (informed consent).....	88
Lampiran 2.    Kuisisioner penelitian.....	89
Lampiran 3.    Uji validitas dan reliabilitas identitas anjing, status vaksinasi, sistem pemeliharaan dan sosial budaya.....	92
Lampiran 4.    Uji validitas dan reliabilitas pengetahuan pemilik.....	93
Lampiran 5.    Uji validitas dan reliabilitas pendidikan dan pendapatan, takgit dan kasira.....	93
Lampiran 6.    Analisis distribusi frekuensi responden .....	94
Lampiran 7.    Analisis distribusi frekuensi identitas anjing.....	95
Lampiran 8.    Analisis distribusi frekuensi status vaksinasi, sistem pemeliharaan dan sosial budaya.....	95
Lampiran 9.    Analisis distribusi frekuensi pengetahuan pemilik, Pendidikan, pendapatan, takgit dan kasira.....	97
Lampiran 10.   Analisis deskriptif umur pemilik dan umur anjing .....	99
Lampiran 11.   Uji <i>Chi Square</i> variabel umur anjing dan kasus rabies.....	99
Lampiran 12.   Uji <i>Chi Square</i> variabel vaksinasi dan kasus rabies.....	100
Lampiran 13.   Uji <i>Chi Square</i> variabel jumlah tidak vaksinasi dan kasus rabies.....	101
Lampiran 14.   Uji <i>Chi Square</i> variabel vaksinasi 1 kali dan kasus rabies..	102
Lampiran 15.   Uji <i>chi square</i> variabel vaksinasi > 1 kali dan kasus rabies	103
Lampiran 16.   Uji <i>chi square</i> variabel jumlah kepemilikan anjing dan kasus rabies.....	104
Lampiran 17.   Uji <i>chi square</i> variabel sistem pemeliharaan dan kasus rabies.....	105

Lampiran 18.	Uji <i>chi square</i> variabel asal anjing dan kasus rabies.....	106
Lampiran 19.	Uji <i>chi square</i> variabel kontak dengan anjing lain dan kasus rabies.....	107
Lampiran 20.	Uji <i>chi square</i> variabel sistem pengawasan dengan anjing lain dan kasus rabies.....	108
Lampiran 21.	Uji <i>chi square</i> variabel penyuluhan dan kasus rabies.....	109
Lampiran 22.	Uji <i>chi square</i> variabel pencegahan dan kasus rabies.....	110
Lampiran 23.	Uji <i>chi square</i> variabel bahaya rabies dan kasus rabies.....	111
Lampiran 24.	Uji <i>chi square</i> variabel penting vaksinasi dan kasus rabies	112
Lampiran 25.	Uji <i>chi square</i> variabel penting kandang dan kasus rabies.	113
Lampiran 26.	Uji <i>chi square</i> variabel pendidikan dan kasus rabies.....	114
Lampiran 27.	Uji <i>chi square</i> variabel pendapatan dan kasus rabies.....	115
Lampiran 28.	Uji <i>chi square</i> variabel takgit dan kasus rabies.....	116
Lampiran 29.	Uji <i>chi square</i> variabel kasira dan kasus rabies.....	117
Lampiran 30.	<i>Cross tabulation</i> vaksinasi rabies dan kasus.....	118
Lampiran 31.	<i>Cross tabulation</i> sistem pengawasan dan kasus.....	118
Lampiran 32.	<i>Cross tabulation</i> sistem pemeliharaan dan kasus.....	119
Lampiran 33.	<i>Cross tabulation</i> penyuluhan rabies dan kasus.....	119
Lampiran 34.	<i>Cross tabulation</i> penting vaksinasi dan kasus.....	120
Lampiran 35.	<i>Cross tabulation</i> pencegahan dan kasus.....	120
Lampiran 36.	<i>Cross tabulation</i> kontak dengan anjing lain dan kasus.....	121
Lampiran 37.	<i>Cross tabulation</i> bahaya rabies dan kasus.....	121
Lampiran 38.	<i>Analisis best subset regresion</i> kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	122



Lampiran 39.	Analisis regresi linear kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	122
Lampiran 40.	Analisis logistik regresi kasus rabies di Pulau Sumbawa...	123
Lampiran 41.	Analisis logistik regresi odds ratio kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	124
Lampiran 42.	Analisis <i>hosmer-lemeshow goodness of fit test</i> kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	124
Lampiran 43.	Analisis uji sensitifitas dan spesifisitas persamaan.....	125
Lampiran 44.	Analisis regresi linear sederhana pengaruh kepadatan anjing terhadap kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	126
Lampiran 45.	Hasil analisis faktor risiko dan faktor promotor yang berasosiasi terhadap kasus rabies di Pulau Sumbawa.....	129
Lampiran 46.	Data kerentanan rabies di Pulau Sumbawa.....	130