

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Keaslian Penelitian .....	7
1.4. Tujuan Penelitian .....	7
1.5. Manfaat Penelitian .....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	10
2.1. Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1. Penyakit Periodontal .....	10
2.1.2. Etiologi Penyakit Periodontal .....	12
2.1.3. Epidemiologi dan Faktor Risiko Penyakit Periodontal pada Anjing .....	14
2.1.4. Patogenesis Penyakit Periodontal .....	18
2.1.5. Gejala Klinis .....	28
2.1.6. Pemeriksaan dan Diagnosa Penyakit Periodontal.....	29
2.1.7. Kajian Epidemiologi .....	32
2.1.8. Desain Primer .....	34
2.1.9. <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	37
2.1.10. Analisis Filogenetik .....	39

	Halaman
2.2. Landasan Teori .....	40
2.3. Hipotesis .....	43
III. MATERI DAN METODE .....	45
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	45
3.2 Tahapan Penelitian.....	45
3.3 Materi Penelitian.....	45
3.4 Metode Penelitian .....	46
3.4.1 Desain primer.....	46
3.4.2 Besaran sampel .....	47
3.4.3 Pengumpulan Sampel .....	49
3.4.4 Deteksi <i>Porphyromonas</i> sp. dengan Teknik PCR .....	49
3.4.5 Analisis Filogenetik.....	52
3.4.6 Laik Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	52
3.5 Variabel Faktor Risiko .....	52
3.6 Analisis Data .....	54
3.7 Alir Penelitian.....	56
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	57
4.1. Desain Primer dan Validasi.....	57
4.2. Data Asal Sampel.....	67
4.3. Deskripsi Sampel.....	68
4.4. Diagnosa Hewan Sampel.....	71
4.4.1. Hasil Pemeriksaan Kondisi Rongga Mulut Sampel Anjing.....	71
4.4.2. Hasil PCR <i>Porphyromonas gingivalis</i> dan <i>Porphyromonas gulae</i> Menggunakan Primer PgifimA3 dan PgufimA4 .....	74
4.4.3. Analisa Filogenetik .....	81
4.5. Faktor Risiko Infeksi <i>Porphyromonas</i> sp. ....	88
4.5.1. Analisa Bivariat .....	88
4.5.2. Analisa Multivariat .....	94
4.6. Potensi Zoonosis <i>Porphyromonas gingivalis</i> dan <i>Porphyromonas gulae</i> .....	98
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	102
5.1. Kesimpulan.....	102
5.2. Saran .....	103

Halaman

DAFTAR PUSTAKA .....	104
LAMPIRAN .....	119