

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan .....	6
1.4. Manfaat .....	7
1.5. Keaslian Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1. Virus Avian Influenza .....	9
2.1.2. Pasar Unggas Hidup .....	24
2.1.3. Faktor Risiko Kontaminasi AI pada Pasar Unggas Hidup .....	25
2.1.4. Kajian Epidemiologi .....	28
2.2. Landasan Teori .....	32
2.3. Hipotesis .....	34
2.4. Kerangka Penelitian .....	35
III. MATERI DAN METODE .....	36
3.1. Materi .....	36
3.1.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	36
3.1.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
3.2. Metode .....	39
3.2.1. Besaran Sampel .....	39
3.2.2. Teknik Pengambilan Sampel .....	43
3.2.3. Metode Pengujian .....	44
3.2.4. Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.2.5. Definisi Variabel Operasional .....	47
3.2.6. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	47
3.2.7. Analisis Data .....	48
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	51
4.1. Hasil Perolehan Sampel .....	51
4.2. Hasil Pengujian .....	53
4.3. Analisis Kontaminasi Virus AI Subtipe H9 pada Kios Pedagang di Pasar Unggas Hidup .....	57

	Halaman
4.3.1. Analisis Univariat Kontaminasi Virus AI Subtipe H9 pada Kios Pedagang di Pasar Unggas Hidup .....	57
4.3.2. Tingkat Kontaminasi Virus AI Subtipe H9 pada Kios Pedagang di Pasar Unggas Hidup .....	61
4.3.3. Faktor Risiko Kontaminasi Virus AI Subtipe H9 pada Kios Pedagang di Pasar Unggas Hidup .....	62
4.3.4. Model kontaminasi virus AI subtipe H9 pada Kios Pedagang di Pasar Unggas Hidup .....	68
4.4. Analisis Kontaminasi AI Subtipe H9 pada Ayam Broiler di Pasar Unggas Hidup .....	71
4.4.1. Analisis Deskriptif Kontaminasi AI Subtipe H9 pada Ayam Broiler di Pasar Unggas Hidup .....	71
4.4.2. Tingkat Kontaminasi AI Subtipe H9 pada Ayam Broiler di Pasar Unggas Hidup .....	73
4.4.3. Faktor Risiko Kontaminasi Virus AI subtipe H9 pada Ayam Broiler di Pasar Unggas Hidup .....	74
4.4.4. Model Kontaminasi Virus AI Subtipe H9 pada Ayam Broiler di Pasar Unggas Hidup .....	76
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
5.1. Kesimpulan .....	80
5.2. Saran .....	80
RINGKASAN .....	82
SUMMARY .....	93
DAFTAR PUSTAKA .....	104
LAMPIRAN .....	109

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian kajian epidemiologi <i>Avian Influenza</i> beserta persamaan dan perbedaan dengan rencana penelitian .....	8
Tabel 2. Metode diagnosis infeksi AI .....	22
Tabel 3. Sekuens primer dan <i>probe</i> untuk deteksi rRT-PCR H9 .....	37
Tabel 4. Jadwal pelaksanaan penelitian .....	38
Tabel 5. Perhitungan proporsi kasus H9 positif surveilans LBM AI Balai Veteriner Subang tahun 2021 .....	39
Tabel 6. Rincian jumlah pasar yang digunakan dalam penelitian .....	40
Tabel 7. Rincian jumlah kios pedagang yang digunakan dalam penelitian .....	42
Tabel 8. Rincian jumlah ayam broiler yang digunakan dalam penelitian.....	43
Tabel 9. Komponen <i>master mix</i> untuk deteksi rRT-PCR H9 .....	45
Tabel 10. Hasil perolehan sampel .....	51
Tabel 11. Rekapitulasi hasil pengujian rRT-PCR H9 .....	54
Tabel 12. Analisa frekuentif kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang pada pasar unggas hidup kategori variabel unggas .....	58
Tabel 13. Analisa frekuentif kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang pada pasar unggas hidup kategori variabel higiene dan sanitasi pedagang .....	60
Tabel 14. Tingkat kontaminasi virus H9 pada pasar unggas hidup yang dikaji di Jakarta, Tangerang, dan Bekasi .....	61
Tabel 15. Faktor risiko kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang A pada pasar unggas hidup kategori unggas .....	63
Tabel 16. Faktor risiko kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang A pada pasar unggas hidup kategori higiene dan sanitasi pedagang .....	64
Tabel 17. Faktor risiko kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang B pada pasar unggas hidup kategori unggas .....	67
Tabel 18. Faktor risiko kontaminasi virus AI subtipe H9 tingkat kios pedagang B pada pasar unggas hidup kategori higiene dan sanitasi pedagang .....	67
Tabel 19. Analisis multivariat regresi logistik kontaminasi virus AI subtipe H9 pada kios pedagang di pasar unggas hidup .....	69
Tabel 20. Nilai OR variabel dalam model kontaminasi virus AI subtipe H9 pada kios pedagang .....	69
Tabel 21. Analisa frekuentif kontaminasi virus AI subtipe H9 pada ayam broiler di pasar unggas hidup .....	72
Tabel 22. Tingkat kontaminasi virus AI subtipe H9 pada ayam broiler di pasar unggas hidup di Jakarta, Tangerang, dan Bekasi .....	73

	Halaman
Tabel 23. Analisis bivariat faktor risiko kontaminasi virus AI subtipe H9 pada ayam broiler di pasar unggas hidup .....	75
Tabel 24. Analisis multivariat regresi logistik virus H9 pada ayam broiler di pasar unggas hidup .....	76
Tabel 25. Nilai OR variabel dalam model kontaminasi virus AI subtipe H9 pada ayam broiler di pasar unggas hidup .....	76

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Lokasi surveilans AI di pasar unggas hidup tahun 2018-2021	5
Gambar 2. Hasil pengujian surveilans di pasar unggas hidup tahun 2021	6
Gambar 3. Distribusi kasus infeksi H9 pada manusia .....	17
Gambar 4. Kerangka penelitian model kontaminasi virus AI subtipe H9 pada pasar unggas hidup di Jakarta, Tangerang, dan Bekasi ..	35
Gambar 5. Hasil perhitungan jumlah sampel pasar menggunakan <i>Epitools</i> .....	39
Gambar 6. Hasil perhitungan jumlah sampel kios pedagang menggunakan <i>Epitools</i> .....	40
Gambar 7. Faktor risiko yang mempengaruhi kontaminasi virus AI subtipe H9 pada pasar unggas hidup .....	46
Gambar 8. Grafik hasil pengujian rRT-PCR virus AI subtipe H9 .....	56
Gambar 9. Kandang penampungan unggas hidup yang berada di pasar ...	59
Gambar 10. Bak cuci karkas .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i> .....	109
Lampiran 2. Kuesioner penelitian .....	110
Lampiran 3. Perhitungan validitas dan reliabilitas kuesioner .....	115
Lampiran 4. Rekapitulasi nilai Ct sampel yang positif .....	119
Lampiran 5. Analisis distribusi frekuensi variabel pedagang dengan SPSS 25.0 .....	121
Lampiran 6. Analisis bivariat variabel pedagang dengan SPSS 25.0 .....	126
Lampiran 7. Analisis multivariat regresi logistik kontaminasi virus H9 pada kios pedagang .....	178
Lampiran 8. Analisis distribusi frekuensi variabel ayam broiler dengan SPSS 25.0 .....	183
Lampiran 9. Analisis bivariat variabel ayam broiler dengan SPSS 25.0 .....	185
Lampiran 10. Analisis multivariat regresi logistik virus H9 pada ayam broiler dengan Statistix 9.0 .....	202