

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Hasil Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
1.5. Landasan Teori	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. <i>Pasteurella multocida</i>	8
2.1.1. Klasifikasi	8
2.1.2. Morfologi Koloni dan Sifat Biakkan Bakteri.....	8
2.1.3. Persyaratan Pertumbuhan.....	10
2.1.4. Ketahanan Terhadap Agen Fisik dan Kimia	10
2.1.5. Tingkat Virulensi.....	11
2.1.6. Antigen dan Toksin	11
2.1.7. Patogenesis.....	12
2.1.8. Serogrup atau Tipe <i>Pasteurella multocida</i>	13

2.2. Kapsul Bakteri <i>Pasteurella multocida</i>	13
2.2.1. Serologi Kapsul	14
2.2.2. Komposisi Kapsul	14
2.2.3. Resistensi	14
2.2.4. Antifagositosis	14
2.3. Fowl Cholera	15
2.3.1. Sumber Penularan	15
2.3.2. Gejala Klinis	16
2.3.3. Perubahan Patologi Anatomi	17
2.3.4. Diagnosa Banding dan Diagnosa	18
2.3.5. Pencegahan dan Pengendalian	19
2.3.6. Penanganan Penyakit	20
2.4. Ayam Broiler	21
2.5. Gambaran Umum Kecamatan Rhee Kabupaten Sumbawa	23
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN	27
3.1. Rancangan Penelitian	27
3.2. Sampel dan Besar Sampel	27
3.3. Pengambilan Sampel	28
3.4. Definisi Operasional	28
3.5. Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.6. Bahan dan Materi Penelitian	29
3.6.1. Bahan Penelitian	29
3.6.2. Alat Penelitian	30
3.7. Metode Penelitian	30
3.7.1. Sterilisasi Alat	30
3.7.2. Konfirmasi Bakteri <i>Pasteurella multocida</i>	31
3.8. Diagram Alir Penelitian	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN	39
4.1. Hasil Isolasi dan Identifikasi <i>Pasteurella multocida</i>	39
4.2. Analisis Data	46
BAB 5 PEMBAHASAN	48
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1. Kesimpulan	52
6.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Identifikasi <i>P. multocida</i> berdasarkan uji biokimiawi.....	10
2.2 Tipe atau serogrup bakteri <i>P. multocida</i>	13
4.1 Hasil identifikasi <i>P. multocida</i> pada sampel A6.....	45
4.2 Tingkat kejadian fowl cholera pada salah satu peternakan ayam broiler di Kecamatan Rhee Kabupaten Sumbawa.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Koloni <i>P. multocida</i> pada media <i>Blood Agar</i> (BA).....	9
2.2 Ayam broiler.....	22
2.3 Peta wilayah Kecamatan Rhee Kabupaten Sumbawa.....	24
2.4 Model Kandang Ayam Broiler di Kecamatan Rhee Kabupaten Sumbawa...26	
4.1 Morfologi koloni <i>P. multocida</i> pada media <i>Blood Agar</i> (BA).....	41
4.2 Hasil pewarnaan Gram <i>P. multocida</i>	42
4.3 Hasil uji katalase <i>P. multocida</i>	42
4.4 Hasil rekasi pada media TSIA.....	43
4.5 Hasil reaksi pada media SIM.....	43
4.6 Hasil reaksi pada media SCA.....	44
4.7 Hasil reaksi pada media Urea agar.....	44
4.8 Hasil reaksi pada media gula-gula.....	45
4.9 Hasil reaksi pada media MCA.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Gejala klinis dan patologi anatomi ayam broiler yang terduga fowl cholera.....	57
2 <i>Peptone Water</i>	58
3 <i>Blood Agar (BA)</i>	59
4 Pewarnaan Gram.....	60
5 Uji katalase.....	61
6 <i>MacConkey Agar (MCA)</i>	62
7 <i>Triple Sugar Iron Agar (TSIA)</i>	63
8 <i>Sulfide Indole Motility (SIM)</i>	64
9 <i>Simmon's Citrate Agar (SCA)</i>	65
10 Urea Agar.....	66
11 Uji gula-gula.....	67

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

atm	: atmosfer
BA	: <i>Blood Agar</i>
SCA	: <i>Simmon's Citrate Agar</i>
MCA	: <i>MacConkey Agar</i>
TSIA	: <i>Triple Sugar Iron Agar</i>
SIM	: <i>Sulfide Indole Motility</i>
sp.	: species
mg	: Miligram
MgCl ₂	: Magnesium Klorida
OIE	: <i>Office International des Epizooties</i>
mdpl	: meter di atas permukaan laut
ha	: hektar
NaCl	: Natrium Klorida
TSB	: <i>Trypticase Soy Broth</i>
H ₂ O ₂	: Hidrogen Peroksida
H ₂ S	: Hidrogen Sulfida
Fe	: Ferrum
BPS	: Badan Pusat Statistik
Na ₂ O	: Natrium Oksida
ODC	: ornithine decarboxylase
MR-VP	: Methyl Red Voges-Proskaur