

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN JUDUL..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| SURAT PERNYATAAN..... | v |
| STATEMENT | vi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan penelitian | 4 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.5. Keaslian Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1. Infectious Bursal Disease (IBD)..... | 7 |
| 2.1.1. Etiologi..... | 7 |
| 2.1.2. Morfologi dan karakteristik genome virus IBD..... | 7 |
| 2.1.3. Klasifikasi virus IBD | 11 |
| 2.1.4. Kepekaan Virus IBD terhadap pH, Suhu dan Bahan kimia..... | 13 |
| 2.1.5. Faktor Pendukung Infeksi..... | 13 |
| 2.1.6. Patogenesis..... | 15 |
| 2.1.7. Respon Immune | 16 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.8. Gejala Klinis | 18 |
| 2.1.9. Perubahan Patologi Makroskopis dan Mikroskopis | 18 |
| 2.1.10. Diagnosis | 20 |
| 2.1.11. Differensial diagnosis | 20 |
| 2.1.12. Pengobatan, Pengendalian dan Pencegahan | 21 |
| 2.2. Landasan Teori | 23 |
| 2.3. Hipotesis | 25 |
| BAB III MATERI DAN METODE | 26 |
| 3.1. Pelaksanaan Penelitian | 26 |
| 3.2. Bahan dan Alat Penelitian | 26 |
| 3.2.1. Bahan Penelitian | 26 |
| 3.2.2. Alat Penelitian..... | 27 |
| 3.3. Cara Kerja..... | 27 |
| 3.3.1. Koleksi sampel organ..... | 27 |
| 3.3.2. Pembuatan preparat histopatologi..... | 28 |
| 3.3.3. Pemeriksaan Preparat Histopatologi | 29 |
| 3.3.4. Preparasi sampel untuk uji PCR | 29 |
| 3.3.5. Ekstraksi RNA | 29 |
| 3.3.6. Amplifikasi | 30 |
| 3.3.7. Sekuensing DNA | 31 |
| 3.3.8. Analisis Hasil..... | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| Kesimpulan | 47 |
| Saran..... | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |
| LAMPIRAN | 63 |