

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-----------------------------------|---------|
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| INTISARI | 1 |
| ABSTRACT..... | 2 |
| PENDAHULUAN | 3 |
| Latar Belakang | 3 |
| Tujuan Penelitian..... | 6 |
| Manfaat Penelitian..... | 7 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| Burung Merpati | 8 |
| Tortikolis | 8 |
| <i>Newcastle Disease</i> | 12 |
| MATERI DAN METODE PENELITIAN..... | 24 |
| Materi | 24 |
| Metode Penelitian..... | 25 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 33 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 66 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Gejala tortikolis pada burung merpati..... | 9 |
| Gambar 2. Morfologi virus ND | 13 |
| Gambar 3. Pola AGPT yang digunakan pada penelitian | 32 |
| Gambar 4. Gejala tortikolis yang ditunjukkan oleh merpati | 33 |
| Gambar 5. Foto embrio merpati pasca inokulasi | 37 |
| Gambar 6. Foto hasil uji hemaglutinasi lambat | 38 |
| Gambar 7. Foto hasil uji HI deteksi virus ND | 40 |
| Gambar 8. Foto hasil AGPT | 41 |
| Gambar 9. Foto hasil uji HI serologis deteksi titer antibodi | 44 |
| Gambar 10. Foto mikrograf otak merpati | 47 |
| Gambar 11. Foto mikrograf nervus vagus merpati | 49 |
| Gambar 12. Foto mikrograf traktus respirasi merpati..... | 51 |
| Gambar 13. Foto mikrograf jantung merpati | 52 |
| Gambar 14. Foto mikrograf lien merpati | 53 |
| Gambar 15. Foto mikrograf proventrikulus merpati..... | 54 |
| Gambar 16 a. Foto mikrograf intestinal merpati..... | 55 |
| Gambar 16 b. Foto mikrograf intestinal merpati..... | 56 |
| Gambar 17. Foto mikrograf pankreas merpati | 57 |
| Gambar 18. Foto mikrograf hepar merpati | 59 |
| Gambar 19 a. Foto mikrograf ginjal merpati | 60 |
| Gambar 19 b. Foto mikrograf pankreas merpati | 61 |
| Gambar 20. Foto mikrograf testis merpati | 61 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1. Hasil Pemeriksaan Klinis dan Uji Identifikasi ND | 36 |
| Tabel 2. Hasil pemeriksaan mikroskopis berbagai organ burung merpati | 46 |