



## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....                     | v       |
| DAFTAR ISI .....                         | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                      | viii    |
| DAFTAR TABEL .....                       | ix      |
| DAFTAR GRAFIK .....                      | x       |
| INTISARI .....                           | xi      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                    | xii     |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                 | 1       |
| Latar Belakang .....                     | 1       |
| Tujuan .....                             | 4       |
| Manfaat .....                            | 4       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....           | 5       |
| Snot pada Unggas .....                   | 5       |
| Gejala Klinis .....                      | 6       |
| <i>Avibacterium paragallinarum</i> ..... | 7       |
| Pengobatan .....                         | 12      |
| Antibiotika .....                        | 12      |
| BAB III. MATERI DAN METODE .....         | 25      |
| Materi .....                             | 25      |
| Metode .....                             | 26      |
| Analisis Hasil .....                     | 31      |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....       | 32      |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....        | 55      |
| Kesimpulan .....                         | 55      |
| Saran .....                              | 57      |
| DAFTAR PUSTAKA .....                     | 58      |
| LAMPIRAN .....                           | 64      |



## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 1. Morfologi koloni <i>Avibacterium paragallinarum</i> pada plat agar coklat .....  | 10             |
| Gambar 2. Koloni satelit dari <i>Avibacterium paragallinarum</i> pada plat agar darah yang dilakukan goresan silang <i>Staphylococcus hyicus</i> ..... | 11             |
| Gambar 3. Morfologi koloni isolat <i>Avibacterium paragallinarum</i> hasil kultur pada plat agar coklat .....  | 33             |
| Gambar 4. Gambar mikroskopik sel <i>Avibacterium paragallinarum</i> .....  | 34             |
| Gambar 5. Uji sensitivitas <i>Avibacterium paragallinarum</i> terhadap trimetoprim, enrofloksasin, kanamycin, amikasin dan eritromisin .....           | 38             |
| Gambar 6. Uji sensitivitas <i>Avibacterium paragallinarum</i> terhadap kloramfenikol, gentamisin, ampisilin, amoksiklin dan tetrasiklin .....          | 39             |



## DAFTAR TABEL

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Tabel 1. Pola sensitivitas beberapa antibiotika .....  | 21             |
| Tabel 2. Data hasil pengamatan morfologi koloni, morfologi sel dan uji biokimiawi terhadap isolat <i>Avibacterium paragallinarum</i> ..... | 35             |
| Tabel 3. Hasil pengujian sensitivitas isolat <i>Avibacterium paragallinarum</i> terhadap antibiotika.....                                  | 40             |
| Tabel 4. Perbedaan sensitivitas <i>Avibacterium paragallinarum</i> pada setiap hospes terhadap antibiotika yang digunakan untuk uji .....  | 49             |
| Tabel 5. Pola sensitivitas isolat <i>Avibacterium paragallinarum</i> terhadap golongan antibiotika .....                                   | 51             |



## DAFTAR GRAFIK

### Halaman

|   |    |
|---|----|
| Grafik 1. Pola sensitivitas isolat <i>Avibacterium paragallinarum</i> terhadap antibiotika .....  | 52 |
| Grafik 2. Perbedaan pola sensitivitas <i>Avibacterium paragallinarum</i> pada setiap hospes ..... | 53 |