

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| ABSTRAK | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 3 |
| Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| <i>Smart Veterinary Teaching Farm</i> | 4 |
| <i>Escherichia coli</i> | 5 |
| Karakteristik..... | 5 |
| Patogenisitas | 6 |
| <i>Escherichia coli</i> dalam Lingkungan Alam..... | 7 |
| Isolasi dan Identifikasi | 8 |
| Antibiotik..... | 14 |
| <i>Enrofloxacin</i> | 16 |
| Mekanisme Kerja <i>Enrofloxacin</i> | 17 |
| Resistensi <i>E. coli</i> Terhadap Fluorokuinolon | 18 |
| Uji Resistansi Antibiotik..... | 19 |
| BAB III MATERI DAN METODE | 22 |
| Materi Penelitian | 22 |
| Alat..... | 22 |

| | |
|---|----|
| Bahan | 23 |
| Metode Penelitian..... | 23 |
| Pengambilan Sampel..... | 23 |
| Isolasi <i>Escherichia coli</i> | 24 |
| Identifikasi <i>Escherichia coli</i> | 25 |
| Uji Sensitivitas <i>Escherichia coli</i> Terhadap <i>Enrofloxacin</i> | 28 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| Isolasi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i> | 29 |
| Isolasi <i>Escherichia coli</i> | 29 |
| Identifikasi <i>Escherichia coli</i> | 30 |
| Uji Sensitivitas <i>Escherichia coli</i> Terhadap <i>Enrofloxacin</i> | 39 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| Kesimpulan..... | 47 |
| Saran | 47 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| | |
| LAMPIRAN..... | 55 |