

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-----------------------------------|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian | 4 |
| Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| BAB III MATERI METODE | 28 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 38 |
| Kesimpulan | 38 |
| Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN..... | 43 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 1. Perbedaan agen antibiotika bakteriostatik, bakteriosidal, dan Bakteriolitik..... | 6 |
| Gambar 2. Mekanisme kerja dan tempat aksi antibiotika..... | 7 |
| Gambar 3. Hubungan antara struktur kimia dan aktivitas kerja tetrasiklin..... | 15 |
| Gambar 4. Struktur kimia kloramfenikol..... | 16 |
| Gambar 5. Tempat aksi kloramfenikol..... | 17 |
| Gambar 6. Tempat aksi tetrasiklin | 18 |
| Gambar 7. Sifat kombinasi beberapa sediaan antibiotika | 18 |
| Gambar 8. Mekanisme resistensi bakteri terhadap antibiotika | 22 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 1. Penyakit pada babi beserta agen penyebabnya | 1 |
| Tabel 2. Antibiotika dan mekanisme aktifitas kerjanya | 11 |
| Tabel 3. Antibiotika yang biasa digunakan pada penyakit klinis beberapa hewan dan bakteri patogen penyebabnya | 20 |
| Tabel 4. Antibiotika dan efek toksik yang dapat ditimbulkan..... | 21 |
| Tabel 5. Bakteri yang dilaporkan resisten | 22 |
| Tabel 6. Standar hasil zona uji menurut NCCLS | 30 |
| Tabel 7. Hasil uji sensitivitas obat “Diarril” | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran 1. Foto alat dan bahan yang digunakan dalam uji sensitivitas obat “Diarril” dengan metode <i>disc diffusion</i> | 43 |
| Lampiran 2. Foto uji sensitivitas obat “Diarril” dengan metode <i>disc diffusion</i> | 46 |