

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | vi |
| ABSTRAK..... | vii |
| <i>ABSTRACT</i> | viii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1 Bagi Peneliti..... | 4 |
| 1.4.2 Bagi Masyarakat..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Deskripsi Ayam..... | 5 |
| 2.1.1 Jenis-Jenis Ayam Potong..... | 5 |
| 2.1.2 Struktur dan Komposisi Daging Ayam..... | 6 |
| 2.1.3 Pencegahan Penyakit pada Ayam..... | 7 |
| 2.2 Antibiotik..... | 8 |
| 2.2.1 Deskripsi Antibiotik..... | 8 |
| 2.2.2 Tetrasiklin..... | 9 |
| 2.2.2.1 Pengertian..... | 9 |
| 2.2.2.2 Mekanisme Kerja..... | 10 |
| 2.2.2.3 Farmakokinetik..... | 10 |
| 2.2.2.4 Kegunaan dalam Bidang Peternakan..... | 10 |
| 2.2.3 Resisitensi Antibiotik..... | 11 |
| 2.3 Ekstraksi..... | 11 |
| 2.4 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi..... | 17 |
| 2.4.1 Komponen-Komponen KCKT..... | 18 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.4.2 | Validasi Metode Analisis | 20 |
| 2.4.3 | Parameter Validasi Metode Analisis | 21 |
| 2.4.3.1 | Akurasi (Kecermatan)..... | 21 |
| 2.4.3.2 | Presisi..... | 22 |
| 2.4.3.3 | Linearitas | 22 |
| 2.4.3.4 | Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi..... | 22 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 23 |
| 3.1 | Jenis Penelitian | 23 |
| 3.2 | Populasi dan Sampel..... | 23 |
| 3.3 | Tempat dan Waktu Penelitian..... | 23 |
| 3.4 | Cara Pengumpulan Data | 23 |
| 3.5 | Rencana Pengolahan dan Analisis Data | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 25 |
| 4.1 | Metode Analisis Residu Antibiotik Golongan Tetrasiklin | 25 |
| 4.1.1 | Preparasi Sampel..... | 25 |
| 4.1.2 | Metode Analisis Menggunakan KCKT..... | 29 |
| 4.2 | Residu Antibiotik Golongan Tetrasiklin pada Daging Ayam | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 49 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 49 |
| 5.2 | Saran | 49 |
| 5.2.1 | Bagi Peneliti Lain..... | 49 |
| 5.2.2 | Bagi Masyarakat..... | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 51 |
| LAMPIRAN..... | | 56 |