

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii             |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....   | iii            |
| KATA PENGANTAR .....  | iv             |
| DAFTAR ISI .....  | v              |
| DAFTAR GAMBAR .....   | vi             |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | vii            |
| INTISARI .....  | viii           |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | ix             |
| BAB I. PENDAHULUAN.....   | 1              |
| Latar belakang .....  | 1              |
| Tujuan .....  | 3              |
| Manfaat .....   | 3              |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....   | 5              |
| Ikan nila merah .....   | 5              |
| Proses pembentukan residu obat di hati ikan .....   | 6              |
| Tetrasiklin .....   | 9              |
| Dampak residu antibiobiotik di hati ikan .....  | 11             |
| Metode deteksi residu antibiotik pada produk hewan .....  | 12             |
| BAB III. MATERI DAN METODE .....  | 13             |
| Materi .....  | 13             |
| Metode .....  | 13             |
| Analisis hasil .....  | 16             |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....   | 17             |
| Tabel hasil analisis kadar residu tetrasiklin dalam hati ikan nila di pasar tradisional kota Yogyakarta ..... | 18             |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 23             |
| Kesimpulan .....  | 23             |
| Saran .....   | 23             |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 24             |
| LAMPIRAN .....  | 29             |

## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 1. Ikan nila merah .....        | 5              |
| Gambar 2. Tetrasiklin .....            | 9              |
| Gambar 3. Sampel ikan nila merah ..... | 17             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Hasil kromatogram sampel pasar Demangan 1 .....                   | 29             |
| Lampiran 2. Hasil kromatogram sampel pasar Demangan 2 .....                   | 30             |
| Lampiran 3. Hasil kromatogram sampel pasar Kranggan 1 .....                   | 31             |
| Lampiran 4. Hasil kromatogram sampel pasar Kranggan 2 .....                   | 32             |
| Lampiran 5. Hasil analisis positif kadar residu tetrasiklin di Yogyakarta ... | ...            |
| 33  |                |
| Lampiran 6. Situasi perdagangan ikan di pasar Demangan .....                  | 34             |
| Lampiran 7. Situasi perdagangan ikan di pasar Kranggan .....                  | 34             |