

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| IDENTITAS PENGUJI..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan..... | 4 |
| 1.4. Manfaat..... | 4 |
| 1.5. Kerangka Konsep | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Besi..... | 6 |
| 2.1.1. Pengertian Besi..... | 6 |
| 2.1.2. Bahaya Cemaran Fe..... | 7 |
| 2.2. Ampas Kopi..... | 7 |
| 2.3. Arang Aktif..... | 8 |
| 2.4. Adsorpsi..... | 9 |
| 2.5. Spektrofotometri UV-Vis | 10 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 12 |
| 3.1. Jenis Penelitian | 12 |
| 3.2. Waktu dan Tempat Penelitian | 12 |
| 3.3. Alat dan Bahan | 12 |
| 3.4. Variabel Penelitian | 12 |
| 3.5. Definisi Operasional Variabel | 13 |
| 3.6. Prosedur Penelitian (SNI 06-6854-2002) | 14 |
| 3.7. Pengolahan dan Penyajian Data | 16 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 4.1. Preparasi Sampel | 17 |
| 4.2. Kadar Air Arang Aktif Ampas Kopi | 18 |
| 4.3. Pembuatan Kurva Standar Larutan Besi (Fe)..... | 19 |
| 4.4. Kemampuan Adsorpsi Arang Aktif Ampas Kopi | 21 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 25 |
| 5.1. Kesimpulan | 25 |
| 5.2. Saran | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA | 26 |
| LAMPIRAN..... | 28 |