

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Air .....	8
2.2 Pengertian Air Bersih.....	8
2.3 Parameter Kualitas Air.....	9
2.4 Sumber Air Bersih .....	16
2.5 Peranan Air Bagi Kehidupan .....	18
2.6 Kualitas Air Bersih.....	20
2.7 Zat Pencemar Dalam Air Bersih .....	21
2.8 Gangguan Kesehatan yang Dapat Ditimbulkan Oleh Besi (Fe) Dalam Air ...	25
2.9 Teknik Pengolahan Air .....	27
2.10 Tinjauan Mengenai Zeolit.....	30
2.11 Tinjauan Mengenai Karbon Aktif .....	33

2.12 Tinjauan Mengenai Pasir Silika .....	35
---	----

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian dan Jenis Penelitian.....	37
3.2 Rancangan Sampel .....	40
3.3 Sumber dan Strategi Pengumpulan .....	43
3.4 Metode Ekstrasi Data .....	43
3.5 Pengkajian Kualitas Data .....	43
3.6 Sintesa Data.....	44

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	45
4.2 Hasil Penelitian-Penelitian.....	46
4.2.1 Hasil Penelitian Suyanta, Hanafi Idham Kholid dan Bambang S.....	46
4.2.2 Hasil Penelitian Hanifah Khulsum, Agnes Fitria W, Suratman.....	48
4.2.3 Hasil Penelitian Ferdy G. Pakasi.....	50
4.2.4 Hasil Penelitian Bright Kwakye-Awuah, Baah Sefa-Ntiri, Elizabeth Von- Kiti, Isaac Nkrumah and Craig Williams .....	51
4.3 Pembahasan.....	37

### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran.....	44

### DAFTAR PUSTAKA