

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi tempat terjadinya adsorpsi.....	15
Gambar 2.2 Ilustrsi proses mekanisme filtrasi.....	16
Gambar 2.3 Kerangka aluminosilikat.....	17
Gambar 3.1 Lokasi penelitian	23
Gambar 3.2 Lampu UV-C 15 Watt	25
Gambar 3.3 Desaian Alat filtrasi dan sinar uv	26
Gambar 3.4 Diagram alir penelitian	34
Gambar 4.1 Air hujan di Gang Teratai Baru	34
Gambar 4.2 Grafik penurunan total <i>coliform</i>	40
Gambar 4.3 Grafik penurunan Nitrat (NO_3^-)	42
Gambar 4.4 Grafik kenaikan nilai TDS	44
Gambar 4.5 Grafik penurunan nilai kekeruhan	46
Gambar 4.6 Grafik penurunan nilai besi	49
Gambar 4.7 Grafik peningkatan nilai pH	51
Gambar 4.8 Grafik penurunan nilai Timbal	53
Gambar 4.9 Grafik penurunan nilai kesadahan.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan Kualitas air minum	13
Tabel 4.1 Analisa Hidrolika Kran Outlet	33
Tabel 4.2 Hasil Uji Kualitas Air Hujan Sebelum Pengolahan	35
Tabel 4.3 Hasil Uji Laboratorium Air Hujan Setelah pengolahan.....	36
Tabel 4.4 Hasil Uji Laboratorium Kandungan <i>E. coli</i>	37
Tabel 4.5 Hasil Uji laboratorium Kandungan total coliform.....	38
Tabel 4.6 Hasil Uji Laboratorium Parameter Nitrat (NO_3^-).....	41
Tabel 4.7 Hasil Uji Laboratorium Parameter TDS (<i>Total Dissolve Solid</i>).....	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Laboratorium Parameter Keketuhan.....	45
Tabel 4.9 Hasil Uji Laboratorium Parameter Besi.....	47
Tabel 4.10 Hasil Uji Laboratorium Parameter pH.....	50
Tabel 4.11 Hasil Uji Laboratorium Parameter Timbal.....	51
Tabel 4.12 Hasil Uji Laboratorium Parameter kesadahan.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. Data Hasil Pengujian Laboratorium.....	A-1
LAMPIRAN B. Data Perhitungan.....	B-1
LAMPIRAN C. Dokumentasi.....	C-1
LAMPIRAN D. Data Statistik.....	D-1