

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR RINGKASAN	ii
LEMBAR ABSTRACT	iii
LEMBAR BIODATA	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyediaan Air Minum	8
B. Pengolahan Air Hujan Filtrasi Air Hujan (Rainwater Filtration)	17
C. Pengertian dan Fungsi Media Yang Digunakan	17
D. Kerangka Teori	27
E. Kerangka Konsep	28
F. Definisi Operasional	29
BAB III	
METODE PENELITIAN	
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
C. Subjek Penelitian	31
D. Variabel Penelitian	33
E. Rancangan Penelitian	34
F. Alur Penelitian	38
G. Pengolahan Data	38
H. Analisis Data	39

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Variabel Penelitian	40
	B. Pembahasan	53
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan	60
	B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Data Penyaluran Air Bersih	9
Tabel 2	Data Kualitas Air Hujan	14
Tabel 3	Data Kualitas Air Hujan Limpasan Atap	15
Tabel 4	Definisi Operasional	29
Tabel 5	Variasi Ketebalan Media Filtrasi	31
Tabel 6	Tabel Randomisasi	32
Tabel 7	Deskriptif pH, TDS dan Kekeruhan	41
Tabel 8	Pengaruh Media Terhadap pH	42
Tabel 9	Hasil Uji Tukey pH	44
Tabel 10	Hasil Peningkatan Ph	45
Tabel 11	Pengaruh Media Terhadap TDS	46
Tabel 12	Hasil Uji Tukey TDS	48
Tabel 13	Hasil Penurunan TDS	49
Tabel 14	Pengaruh Media Terhadap Kekeruhan	50
Tabel 15	Hasil Uji Tukey Kekeruhan	52
Tabel 16	Hasil Penurunan Kekeruhan	53
Tabel 17	Nilai Baku Mutu	53

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Proses Terjadinya Hujan	13
Gambar 2	Zeolit	17
Gambar 3	Arang Aktif	21
Gambar 4	Pasir Silika	24
Gambar 5	Kerangka Teori	27
Gambar 6	Kerangka Konsep	28
Gambar 7	Desain Alat Filtrasi	37
Gambar 8	Alur Penelitian	38

DAFTAR GRAFIK

		Halaman
Grafik 1	Rata-Rata Peningkatan pH	43
Grafik 2	Rata-Rata Peningkatan TDS	47
Grafik 3	Rata-Rata Peningkatan Kekeruhan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Data Pasir Sampler SO ₂ dan NO ₂
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Data Hasil Pengukuran
Lampiran 4	Langkah Pengolahan Data Penelitian
Lampiran 5	Hasil Output SPSS
Lampiran 6	Dokumentasi Penelitian