

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
ABSTRACK	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
MOTO	vivii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Air baku	5
B. Sumber Sumber Air Baku	5
C. Proses Purifikasi Air	7
D. Saringan Pasir Lambat (SPL)	8
E. Media Pengolahan Air Sederhana	10
F. Parameter Pengolahan Air bersih	12
G. Kerangka teori	18
H. Kerangka Konsep	19
I. Definisi Operasional	20
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Subjek penelitian	23
C. Tempat dan Waktu Penelitian	23
D. Variabel Penelitian	24
E. Pengumpulan Data	24
F. Pengolahan Data	25
G. Analisa Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26

A. Gambaran Umum Desa Hajimena	26
B. Hasil Penelitian	27
C. Pembahasan	34
BAB V HASIL DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Persyaratan Parameter Fisik Air Bersih	14
Tabel 2.2 Syarat Parameter Kimia Air Bersih	16
Tabel 2.3 Syarat Parameter Mikrobiologi Air Bersih	17
Tabel 2.4 Definisi Oprasional	21
Tabel 4.1 Pemeriksaan TDS air sebelum dan sesudah pengolahan	29
Tabel 4.2 Pemeriksaan kekeruhan air sebelum dan sesudah pengolahan	31
Tabel 4.3 Pemeriksaan pH air sebelum dan sesudah pengolahan	34

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Pemeriksaan TDS air sebelum dan sesudah pengolahan	30
Grafik 4.2 Pemeriksaan kekeruhan air sebelum dan sesudah pengolahan	32
Grafik 4.3 Pemeriksaan pH air sebelum dan sesudah pengolahan .	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 surat izin penelitian	47
Lampiran 2 prosedur menggunakan alat pemeriksaan	48
Lampiran 3 hasil pengolahan air tipe injection portable	50
Lampiran 4 jadwal pembuatan alat pengolahan air tipe injection portable	51
Lampiran 5 prosedur pembuatan alat pengolahan air tipe injection portablle	52
Lampiran 6 gambar disain pengolahan air tipe injection portable	57