

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB 1_ PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan Penelitian.....	4
BAB II_ TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Air Bersih	6
2.1.1 Air Minum	6
2.1.2 Sumber Air.....	7
2.1.3 Pengolahan Air Minum.....	8
2.2 Reverse Osmosis (RO)	8
2.2.1 Cara Kerja Reverse Osmosis	9
2.2.2 Kelebihan Sistem Reverse Osmosis (RO)	11
2.3 Pengertian Kualitas	12

2.3.1	Syarat Kualitas Air Minum	12
2.4	Investasi.....	13
2.4.1	Studi Kelayakan Investasi.....	14
2.4.2	Aspek – Aspek Yang Ditinjau Dalam Studi Kelayakan.....	15
2.4.3	Kriteria Penilaian Kelayakan Investasi	16
2.5	Penelitian terdahulu.....	21
2.6	Kerangka Pemikiran.....	25
BAB III Metode Penelitian		26
3.1	Jenis penelitian	26
3.2	Jenis Data dan Informasi	26
3.2.1	Data Primer	26
3.2.2	Data Sekunder.....	27
3.3	Metode Pengumpulan data.....	27
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	27
3.5	Langkah Penelitian.....	28
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		30
4.1	Tinjauan Umum Perusahaan	30
4.2	Pengumpulan Data	31
4.2.1	Data pembelian air minum perusahaan.....	31
4.2.2	Data Operasional Air Galon.....	34
4.2.3	Rencana instalasi Piping distribusi Air minum.....	35
4.2.4	Data Investasi.....	37
4.2.5	Data biaya produksi air minum menggunakan mesin RO	37
4.3	Pengolahan Data.....	39
4.3.1	Pengolahan Data Pembelian air minum.....	40
4.3.2	Pengolahan Data Operasional air galon.....	41

4.3.3	Pengolahan Data Biaya Produksi dan oprasional Air Minum Mesin RO.....	42
BAB V_HASIL DAN PEMBAHASAN		44
5.1	Analisa Kelayakan Investasi	44
5.2	Analisa Net Present Value (NPV).....	45
5.3	Analisa IRR (Internal Rate Of Return)	47
5.4	Payback Period.....	48
5.5	Kualitas Air	49
BAB VI_KESIMPULAN DAN SARAN		51
6.1	Kesimpulan.....	51
6.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52
Lampiran		



UNIVERSITAS
MERCU BUANA