

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Siklus Air dan Uap PLTU Indramayu	13
2.2.2 <i>Reverse Osmosis</i>	16
2.2.3 <i>Membrane Reverse Osmosis</i>	23
2.2.4 <i>Recovery</i>	24
2.2.5 Daya Hantar Listrik	25
2.2.6 WinCC.....	25
2.2.7 <i>Pressure Transmitter</i>	26
2.2.8 Sensor Konduktivitas	28
2.2.9 <i>Flow Meter</i>	30
2.2.10 Pompa.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	33
3.2.1	Alat Penelitian	33
3.2.2	Bahan Penelitian.....	34
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	34
3.4	Metode Penelitian.....	36
3.5	Metode Pengumpulan Data	37
3.6	Data Hasil Penelitian.....	40
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Pengaruh Tekanan Operasi.....	45
4.1.1	Pengaruh <i>Feed Pressure</i> terhadap Konduktivitas	45
4.1.2	Pengaruh ΔP terhadap <i>Flow Product</i>	48
4.2	Analisa Perhitungan Nilai <i>Recovery</i> pada <i>Plant A</i>	50
BAB V PENUTUP		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55