

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SIMBOL	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pusataka	4
2.1.1 <i>Demin Plant</i>	4
2.1.2 Demineralisasi	5
2.1.3 Ion Exchanger	10
2.1.4 Regenerasi	12
2.1.5 Resin Penukar Ion	15
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Peralatan-peralatan regenerasi ion exchanger	22

2.2.2 Regenerasi Kation Exchanger	23
2.2.3 Regenerasi Anion Exchanger	25
2.3 Hipotesis	28

BAB III CARA PENELITIAN	29
3.1 Bahan	29
3.2 Alat	29
3.3 Cara Penelitian	29
3.4 Diagram alir/ <i>FlowChart</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	66