

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMBANG.....	x
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	25
2.3 Hipotesis.....	31
BAB III.....	32
METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	32
3.2 Cara Kerja Penelitian.....	33
3.3 Variabel Penelitian.....	35
3.4 Analisis Data.....	35
BAB IV.....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Pengaruh Dosis Resin terhadap Adsorpsi Kalsium.....	38
4.2 Pengaruh Suhu terhadap Adsorpsi Kalsium.....	41
4.3 Kestimbangan Penjerapan Kalsium pada Resin Amberlite IR 120 Na.....	44
4.4 Kinetika Penjerapan Kalsium pada Resin Amberlite IR 120 Na.....	50
4.5 Regenerasi Resin Amberlite IR 120 Na.....	54
BAB V.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	63