DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 6
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 6
1.5 Kerangka Konsep 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) 8
2.2 Adsorpsi 11
2.3 Metode Penetapan Kapasitas Adsorpsi Logam Berat 16
BAB III METODE PENELITIAN **18**
3.1 Jenis Penelitian 18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 18
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian 18
3.4 Bahan dan Alat 18
3.5 Variabel Penelitian 19
3.6 Definisi Operasional Variabel 19
3.7 Prosedur Penelitian 20
3.8 Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data 22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **26**
4.1 Pembuatan Adsorben Terpolimerisasi 26
4.2 Pengaruh Massa Adsorben Terpolimerisasi terhadap Kapasitas Adsorpsi Cd(II) 28
BAB V PENUTUP **37**
5.1 Kesimpulan 37
5.2 Saran 37
DAFTAR PUSTAKA **38**
LAMPIRAN **44**