

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 <i>Molecularly Imprinted Polymer (MIP)</i>	5
II.2 Komponen dan Parameter untuk Efektivitas MIP.....	10
II.3 Pengantaran Obat Secara Transdermal.....	13
II.4 Kurkumin.....	14
II.5 Asam Metakrilat (<i>Methacrylic acid</i>).....	16
II.6 Etilen Glikol Dimetakrilat (EGDMA).....	17
II.7 Polimerisasi.....	18
II.8 Adsorpsi.....	21
II.9 Karakterisasi Hasil.....	24
II.10 Kinetika Pelepasan Obat.....	30

II.11	Hewan Uji Mencit.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		34
III.1	Bahan.....	34
III.2	Alat.....	35
III.3	Cara kerja	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
IV.1	Sintesis <i>Molecularly Imprinted Polymer</i>	44
IV.2	Analisa MIP dan NIP dengan Spektroskopi FTIR	51
IV.3	Analisa MIP dan NIP dengan SEM-EDX	54
IV.4	Penentuan <i>Imprinting Factor</i> MIP.....	57
IV.5	Adsorpsi Kurkumin Dengan Variasi Konsentrasi	60
IV.6	Penentuan Kapasitas Adsorpsi	62
IV.7	Uji <i>In Vitro</i>	64
IV.8	Uji <i>In Vivo</i> pada Mencit	68
BAB V PENUTUP.....		73
V.1	Kesimpulan	73
V.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		84