

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
II.1 Penghantaran Obat Secara Transdermal .....	4
II.2 <i>Molecularly Imprinted Polymer (MIP)</i> .....	6
II.3 Komponen Penting dan Parameter Yang Memengaruhi Efisiensi <i>Molecularly Imprinted Polymer (MIP)</i> .....	9
II.4 Asam Metakrilat (MAA) .....	12
II.5 Etilen Glikol Dimetakrilat (EGDMA).....	13
II.6 Kurkumin.....	14
II.7 Polimerisasi .....	15

II.8	Polimerisasi Presipitasi.....	18
II.9	Adsorpsi.....	19
II.10	Spektrofotometri Ultra Violet-Visible (UV-Vis).....	22
II.11	<i>Fourier Transform Infra Red Spectroscopy</i> (FTIR) .....	24
II.12	<i>Scanning Electron Microscope-Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy</i> (SEM-EDX).....	27
II.13	Kinetika Pelepasan Obat.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
III.1	Bahan .....	31
III.2	Alat .....	32
III.3	Cara Kerja.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
IV.1	Sintesis <i>Molecularly Imprinted Polymer</i> .....	38
IV.2	Analisa MIP dan NIP dengan Spektroskopi FTIR.....	44
IV.3	Analisa MIP dan NIP dengan SEM-EDX.....	48
IV.4	Penentuan <i>Imprinting Factor</i> MIP .....	50
IV.5	Adsorpsi Kurkumin Dengan Variasi Konsentrasi Larutan Kurkumin..	53
IV.6	Penentuan Kapasitas Adsorpsi.....	55
IV.7	Uji <i>In Vitro</i> .....	58
BAB V PENUTUP.....		61
V.1	Kesimpulan.....	61

V.2	Saran .....	62
	DAFTAR PUSTAKA .....	63
	LAMPIRAN .....	68