

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Rancangan polimer tercetak molekul	5
II.1.2 Sintesis MIP dan karakterisasi	6
II.1.3 Variabel yang berpengaruh pada sintesis MIP	9
II.1.4 MIP kafein	11
II.1 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.4 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Alat	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Pemodelan molekul MIP kafein-metil eugenol	17
III.3.2 Sintesis MIP	18
III.3.3 Uji <i>binding</i> MIP kafein-metil eugenol	19
III.3.4 Karakterisasi MIP dan NIP	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Rancangan Polimer MIP Kafein-Metil eugenol	21
IV.1.1 Pemodelan molekul kafein-metil eugenol	23
IV.1.2 Interaksi kafein-metil eugenol	25
IV.1.3 Analisis rasio optimum	26
IV.2 Sintesis MIP	30
IV.3 Uji <i>Binding</i> MIP Kafein-Metil eugenol	34
IV.4 Karakterisasi MIP dan NIP	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Molekul dan Sintesis Polimer Tercetak Molekul Kafein dengan Monomer Fungsional Metil Eugenol

AGATA ROSA VERA, Drs. Iqmal Tahir, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV.1	Kesimpulan	44
IV.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		49