

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kolesterol dan kepentingan analisis	5
II.1.2 Polimer tercetak molekul	5
II.1.3 Desain MIP berbantuan komputer	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	14
II.2.4 Rancangan penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Peralatan	17
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Pemodelan optimasi rasio molekul templat/ monomer fungsional	17
III.3.2 Sintesis MIP	18
III.3.3 Uji <i>binding</i> MIP	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Optimasi Rasio Optimum Kompleks Kolesterol-Asam Metakrilat	20
IV.2 Sintesis MIP	28
IV.3 Uji <i>Binding</i>	31
IV.4 Karakterisasi	32
BAB V KESIMPULAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	43