

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Polimer alam kitosan	5
II.1.2 Polimer tercetak molekul	7
II.1.3 Polimer tercetak molekul dalam sistem penghantaran obat	8
II.1.4 Pemodelan komputasi polimer tercetak molekul	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan	12
III.2 Peralatan	12
III.2.1 Perangkat keras	12
III.2.2 Perangkat lunak	12
III.3 Prosedur	12
III.3.1 Validasi metode	12

III.3.2 Pemodelan MIP dengan templat quercetin	13
III.3.3 Analisis interaksi non-kovalen model MIP	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Validasi Metode	16
IV.2 Pemodelan MIP dengan Templat Quercetin	18
IV.3 Analisis Interaksi Non-Kovalen Model MIP	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
V.1 Kesimpulan	32
V.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37