

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
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Proses sintesis MIP	5
II.1.2 Polimer tercetak secara molekul untuk sistem penghantar obat	8
II.1.3 Kitosan dan glutaraldehida	8
II.1.4 Pemodelan MIP dengan DFT	11
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 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Peralatan	16
III.1.1 Perangkat keras	16
III.1.2 Perangkat lunak	16
III.2 Prosedur Penelitian	17
III.2.1 Pemilihan himpunan basis dan validasi metode	17
III.2.2 Pemodelan interaksi rongga MIC dengan <i>trans</i> -resveratrol	17
III.2.3 Analisis interaksi non-kovalen model kompleks rongga MIC dan <i>trans</i> -resveratrol	18
III.2.4 Pemodelan interaksi rongga MIC dengan <i>cis</i> -resveratrol	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Pemilihan Himpunan Basis dan Validasi Metode	20
IV.2 Pemodelan Interaksi Rongga MIC dan <i>trans</i> -Resveratrol	23
IV.3 Analisis Interaksi Non-kovalen Model Kompleks Rongga MIC dan <i>trans</i> -Resveratrol	28
IV.4 Pemodelan Interaksi Rongga MIC dengan <i>cis</i> -Resveratrol	38

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
	IV.1 Kesimpulan	46
	IV.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		51