

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	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	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Nikotin	6
II.1.2 Polimer tercetak molekul	8
II.1.3 Pemodelan, sintesis, dan karakterisasi MIP	10
II.1.4 Faktor penentu selektivitas MIP	14
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	17
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	17
II.2.4 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Bahan	19
III.2 Alat	19
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Pemodelan molekul MIP nikotin-asam metakrilat	20
III.3.2 Sintesis MIP	20
III.3.3 Uji <i>binding</i> MIP nikotin-asam metakrilat	22
III.3.4 Karakterisasi MIP dan NIP	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
IV.1 Rancangan MIP Nikotin-Asam Metakrilat	24
IV.1.1 Analisis struktur nikotin dan asam metakrilat	24
III.1.2 Interaksi nikotin-asam metakrilat	27
III.1.3 Analisis rasio optimum nikotin-asam metakrilat	28
IV.2 Sintesis MIP	32
IV.3 Uji <i>Binding</i> MIP Nikotin-Asam Metakrilat	36
IV.4 Karakterisasi MIP dan NIP	39
BAB V KESIMPULAN	45
V.1 Kesimpulan	45
V.2 Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	51