

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>INTISARI</b>	x
<b>ABSTRACT</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Senyawa metronidasol	4
II.1.2 Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas (HKSA)	5
II.1.3 Validasi metode HKSA	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis I	11
II.2.2 Perumusan hipotesis II	11
II.2.3 Perumusan hipotesis III	12
II.2.4 Rancangan Penelitian	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	14
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Alat Penelitian	16
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Pemilihan metode komputasi	17
III.3.2 Perhitungan deskriptor	17
III.3.3 Pemilihan model HKSA	18

III.3.4 Desain senyawa baru	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	20
IV.1 Pemilihan dan Validasi Metode	20
IV.2 Perhitungan Deskriptor	22
IV.3 Deskriptor Analisis Komponen Utama	24
IV.4 Analisis dan Pemilihan Model HKSA menggunakan Regresi Multilinear	27
IV.5 Analisis dan Pemilihan Model HKSA menggunakan Regresi Komponen Utama	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	42
<b>LAMPIRAN</b>	45