

No	2	
Nama	<b>SYARIFAH NUGRAHENI</b>	
No Mhs	H1A099019	
Pembimbing I	Drs. Iqmal Tahir, M.Si.	
Pembimbing II	Ponco Iswanto, M.Si	
Instansi	FMIPA, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto	
Skripsi	<b>HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR ELEKTRONIK DAN AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TURUNAN ESTRADIOL HASIL PERHITUNGAN METODE SEMIEMPIRIK AM1</b>	
Abstrak	<p>Telah dilakukan analisis multivariat hubungan kuantitatif struktur dan aktivitas antikanker dari satu seri senyawa turunan estradiol berdasarkan perhitungan sifat kimia senyawa. Data parameter-parameter tersebut diperoleh dari struktur hasil optimasi geometri menggunakan metode semiempirik AM1 sedangkan aktivitas senyawa diperoleh dari literatur. Analisis hubungan antara aktivitas antikanker dan sifat kimia senyawa dilakukan dengan program SPSS. Hasil analisis memberikan model persamaan terbaik sebagai berikut:</p> $\log 1/IC_{50} = 8,832 + 28,320 qC_1 + 39,919 qC_4 - 8,356 qC_6 - 1,041 \mu - 0,584 \log P$ <p>(n = 19, r = 0,789, SE = 0,384, F<sub>hitung</sub>/F<sub>tabel</sub> = 1,422)</p>	