


No	8	
Nama	Gemi Nastiti	
No Mhs	05/190440/EPA/00604	
Pembimbing I	Dr. Trijoko Raharjo, M.Si	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	PROFILING METABOLIT PRODUK JAMU PEGAL LINU BERDASARKAN SPEKTROMETRI FTIR	
Abstrak	<p>Studi konsistensi mutu jamu pegal linu telah dilakukan dengan profiling metabolit menggunakan alat spektrofotometer IR.</p> <p>Penelitian ini diawali dengan proses ekstraksi dengan maserasi selama 24 jam pada 50 g sampel jamu pegal linu dari 5 batch yang berbeda menggunakan pelarut n-heksana, diklorometan dan metanol. Hasil ekstraksi dianalisis dengan spektrofotometer IR dan hasil spektra IR dianalisis dengan uji Multivariate Analysis of Variance (Manova).</p> <p>Hasil ekstraksi menunjukkan bahwa jamu pegal linu paling banyak mengandung metabolit senyawa polar sampai dengan semi polar. Hasil analisis Manova terhadap spektra IR ekstrak polar dan semi polar menunjukkan perbedaan signifikan antar batch, sedangkan untuk ekstrak polar tidak terdapat perbedaan signifikan antar batch. Hal ini berarti berdasarkan analisis profil metabolit terlihat bahwa untuk no batch yang diamati jamu pegal linu mempunyai mutu yang tidak konsisten.</p>	