


No	4	
Nama	<b>SHANTI NATALIA TARIGAN</b>	
No Mhs	05/190658/EPA/00636	
Pembimbing I	Dr. Trijoko Raharjo, M.Si	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	<b>PROFILING METABOLIT PRODUK JAMU TOLAK ANGIN BERDASARKAN SPEKTROMETRI FTIR</b>	
Abstrak	<p>Studi konsistensi mutu Jamu Tolak Angin telah dilakukan dengan profiling metabolit menggunakan analisis spektrofotometri FTIR. Penelitian ini diawali dengan proses ekstraksi dengan maserasi selama 24 jam pada 100 g sampel Jamu Tolak Angin dari 5 batch yang berbeda menggunakan pelarut <i>n</i>-heksana, diklorometana dan metanol.</p> <p>Hasil ekstraksi menunjukkan bahwa Jamu Tolak Angin paling banyak mengandung senyawa semi polar sampai dengan polar. Hasil ekstraksi untuk persen berat pada komponen senyawa semi polar dan polar mempunyai persen berat yang berbeda antar <i>batch</i>. Hasil analisis MANOVA terhadap spektra FTIR ekstrak semi polar dan polar menunjukkan perbedcaaan yang signifikan antar batch sedang untuk ekstrak non polar tidak terdapat perbedaan yang signifikan antar <i>batch</i>. Berdasarkan analisis profil metabolit terlihat bahwa untuk nomor <i>batch</i> yang diamati Jamu Tolak Angin mempunyai mutu yang tidak konsisten.</p>	