


No	7	
Nama	ADIB RAHMATULLAH	
No Mhs	96/106914/PA/6550	
Pembimbing I	Dr. Karna Wijaya, M.Eng	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	KAJIAN INTERKALASI PYRIDIN KE DALAM ANTARLAPIS NA-MONTMORILONIT DAN TMA-MONTMORILONIT	
Abstrak	<p>Telah dilakukan penyerapan pyridin ke dalam Na-montmorillonit dan TMA-montmorillonit. Penyerapan dilakukan dengan mendispersikan 15 g Na-montmorillonit dan 15 g TMA-montmorillonit masing-masing ke dalam 20 mL pyridin yang dilarutkan dalam 100 mL aseton selama 48 jam. Lempung yang diperoleh kemudian dikeringkan dengan cara diangin-anginkan selama 24 jam dan kemudian masing-masing dipanaskan pada variasi suhu 80 °C (1 jam), 120 °C (1 jam), dan 140 °C (2 jam). Lempung hasil pemanasan dikarakterisasi dengan spektroskopi inframerah dan difraksi sinar-X.</p> <p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa pyridin telah terjerap pada montmorillonit dan pita serapan pyridin di TMA-montmorillonit hilang pada pemanasan 140 °C selama dua jam. Hasil penelitian mengarah pada dugaan bahwa mungkin pyridin terinterkalasi dalam antarlapis Na-montmorillonit dan pori-pori TMA-montmorillonit atau hanya terabsorpsi pada permukaan Na-montmorillonit dan TMA-montmorillonit.</p>	