


No	9	
Nama	HERMAN PAKPAHAN	
No Mhs	02/163645/EPA/0339	
Pembimbing I	Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	PENGARUH PEMANASAN TERHADAP DESORPSI Ca(II) DARI BLONDO-Ca	
Abstrak	<p>Proses desorpsi Ca(II) dari blondo-Ca telah dilakukan dengan pemanasan untuk menentukan kekuatan ikatan dan jumlah Ca(II) yang terdesorpsi .</p> <p>Pada penelitian ini, blondo yang digunakan adalah blondo dari hasil samping pembuatan minyak dengan metode pancingan. Produk blondo sebanyak 2 g diinteraksikan selama 24 jam dengan 100 mL larutan Ca(II) dengan variasi konsentrasi 100, 200, 300, 400 dan 500 mg/L. Sisa kalsium(II) yang tidak teradsorpsi ditentukan dengan spektroskopi serapan atom. Blondo-Ca hasil dari interaksi dicampur akuades dan dipanaskan mulai dari 27-97 °C, selanjutnya dilakukan penentuan konsentrasi Ca(II) yang terdapat dalam filtrat.</p> <p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi Ca(II) yang terdesorpsi paling banyak yaitu 3,516 mg yang berasal dari 17,775 mg Ca(II) pada 2 g blondo dan yang paling kecil yaitu 1,388 mg yang berasal dari 4,981 mg Ca(II) pada 2 g blondo. Jumlah Ca(II) yang terdesorpsi maksimum hanya 27,86% dari total Ca(II) yang teradsorpsi pada blondo. Dapat disimpulkan bahwa kuat ikatan antara blondo dengan Ca(II) sangat kuat, sehingga blondo-Ca dapat dijadikan sebagai alternatif makanan berkalsium tinggi.</p>	