


No	12	
Nama	WINA NURWIANININGRUM	
No Mhs	02/163645/EPA/0339	
Pembimbing I	Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si	
Pembimbing II	Drs. Iqmal Tahir, M.Si	
Skripsi	PENGARUH JENIS AIR PADA PEMBUATAN MINYAK KELAPA DENGAN METODE PANCINGAN	
Abstrak	<p>Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh jenis air pada pembuatan minyak kelapa metode pancingan dengan menggunakan tiga jenis air yaitu air sumur, air PAM dan akuades. Air digunakan sebagai pelarut atau pengeksrak yang ditambahkan ke dalam parutan kelapa yang sudah diparut sehingga akan diperoleh santan, dimana perbandingan berat antara kelapa dan air adalah 1 : 1. Minyak pemancing yang ditambahkan ke dalam krim santan yaitu dengan perbandingan volume 3 bagian krim kelapa : 1 bagian minyak pemancing (300 : 100 mL dan 150 : 50 mL), kemudian dicampur dan didiamkan selama \pm 18 jam sehingga akan dihasilkan minyak. Pada penelitian ini telah dilakukan pengukuran tegangan muka santan untuk setiap pelarut air sumur, air PAM dan akuades untuk mengetahui pengaruh jenis air terhadap kestabilan emulsi. Selain itu dilakukan juga analisis tegangan muka santan yang dibuat dengan air yang mengandung variasi kadar ion Fe.</p> <p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis air tidak berpengaruh terhadap tingkat keberhasilan pembuatan minyak tetapi lebih berpengaruh terhadap rendemen minyak yang dihasilkan. Pembuatan minyak dengan air sumur menghasilkan rendemen minyak yang lebih tinggi untuk perbandingan 300 mL krim kelapa : 100 minyak pemancing, sedangkan akuades menghasilkan rendemen minyak yang lebih tinggi untuk perbandingan 150 mol krim kelapa : 50 mL minyak pemancing dibandingkan jenis air yang lain. Dalam pengukuran tegangan muka santan, air PAM menghasilkan harga tegangan muka santan yang lebih tinggi dari harga tegangan muka santan dari jenis air yang lain.</p>	