

BAB VI

KESIMPULAN & SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Waktu produksi VCO yang dibutuhkan dengan menggunakan mesin hanya selama 3.75 jam sedangkan dengan cara tradisional membutuhkan waktu selama >10.5 jam.
2. Kelapa sebanyak 25 buah hanya bisa menghasilkan sebanyak 750ml VCO sedangkan secara tradisional mampu menghasilkan sebanyak 1200ml.
3. Mesin pendingin cepat dengan sistem kerja sirkulasi santan mampu mendinginkan santan sampai suhu 7.5°C selama 15 menit.
4. Minyak VCO yang dihasilkan melalui proses pendinginan sudah memenuhi standar SNI 7381:2008 yaitu berwarna bening dan tidak berbau tengik.

6.2 Saran

Saran yang bisa diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu diharapkan bisa mengatur jadwal pembersihan mesin pendingin karena nantinya berhubungan dengan kualitas minyak VCO yang dihasilkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Andi Nur., (2005), *Virgin Coconut Oil Minyak Penakluk Aneka Penyakit*, Penerbit Agro Media Pustaka, Jakarta
- Hapsari, Nur & Welasih, Tjatoer. 2013. *Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Dengan Metode Sentrifugasi*. Jurusan Teknik Kimia. UPN “Veteran” Jatim.
- Subroto, M.A., 2006. *VCO Dosis Tepat Taklukan Penyakit*. Niaga Swadaya.
- <http://www.disbun.jatimprov.go.id> Komoditi Unggulan (Kelapa). Diakses pada tanggal 22 Januari 2019
- Srihari, Endang & F,Sri ,Lingganingrum, Farid & Hervita,, Rossa And Wijaya S., Helen (2010) *Pengaruh Penambahan Maltodekstrin Pada Pembuatan Santan Kelapa Bubuk*. In: Seminar Rekayasa Kimia Dan Proses, 4-5 Agustus 2010, 4-5 Agustus 2010, Jurusan Teknik Kimia Fak. Teknik UNDIP Semarang.
- Cristianti, Laras. 2009. *Pembuatan Minyak Kelapa Murni Menggunakan Fermentasi Ragi Tempe*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Sebelas Maret Surakarta