



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PENGARUH KANDUNGAN ALB DAN JUMLAH TBS KELAPA SAWIT TERHADAP PRODUKSI CPO(CRUDE PALM OIL) PADA PT. SOCFINDO SEUNAGAN KABUPATEN NAGAN RAYA

### ABSTRACT

Jelliani dengan judul skripsi "Pengaruh Kandungan ALB Dan Jumlah TBS Kelapa Sawit Yang Diolah Terhadap Produksi CPO (Crude Palm Oil) Pada PT. Socfindo Seunagan abupaten Nagan Raya, dengan pembimbing utama Bapak Lr. M. Nassir Abdussamad, M.Si, dan pembimbing kedua Ibu Cut Faradilla, SP, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kandungan ALB dan jumlah TBS yang diolah terhadap produksi CPO(Crude Palm Oil) pada PKS PT.Socfindo Seunagan. Metode penelitian ini dilakukan dengan cara studi kasus (case study). Data yang dikumpulkan meliputi data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diperoleh dari wawancara langsung dengan pimpinan dan para karyawan perusahaan perkebunan PT. Socfindo Seunagan tersebut, serta mengadakan pengamatan langsung untuk menguatkan data yang diperoleh di daerah penelitian. Sedangkan data sekunder diperoleh dari kantor administrasi PT Socfindo Seunagan, instansi-instansi terkait dan studi kepustakaan.

Asam lemak bebas (ALB) dalam konsentrasi tinggi yang terikat dalam minyak sawit sangat merugikan. Sedangkan TBS (Tandan Buah Segar) mempunyai peran sangat penting untuk menentukan besar kecilnya produksi CPO yang dihasilkan, hal ini disebabkan TBS merupakan bahan baku utama untuk memproduksi CPO. Berdasarkan hasil analisis secara serempak bahwa kandungan ALB (Asam Lemak Bebas) dan jumlah TBS (Tandan Buah Segar) berpengaruh secara nyata, dan besarnya pengaruh sebesar 91,3%. Dalam penggunaan TBS sebaiknya lebih dikontrol sehingga kandungan ALB yang terkandung tidak tinggi atau melebihi ambang yang telah ditentukan dan tidak menurunkan kualitas CPO yang dihasilkan. Perlunya memperhatikan faktor lain selain faktor kandungan ALB dan jumlah TBS menjaga kualitas CPO yang dihasilkan.