

**ANALISIS KONSISTENSI RENDEMEN DAN MUTU CPO
(CRUDE PALM OIL) PENGOLAHAN KELAPA SAWIT
DI PT. AGRICINAL BENGKULU UTARA
INTISAR**

I

JUDUL : ANALISIS KONSISTENSI RENDEMEN DAN MUTU
CPO (*CRUDE PALM OIL*) PENGOLAHAN KELAPA SAWIT DI
PT. AGRICINAL BENGKULU UTARA

NAMA : JOHANNES AGUNG

SITORUS NPM : 20070006P

Rendemen dan mutu CPO dipengaruhi oleh kondisi TBS (tandan buah segar) yang belum matang dan terlalu matang, dapat menyebabkan peningkatan ALB, kadar air dan kadar kotoran. Mutu CPO juga dipengaruhi TBS dari masyarakat. Analisis konsistensi rendemen dan mutu CPO dilakukan karena usia tanaman yang sudah terlalu tua dan kinerja mesin pabrik yang menurun akibat usia mesin yang sudah tua.

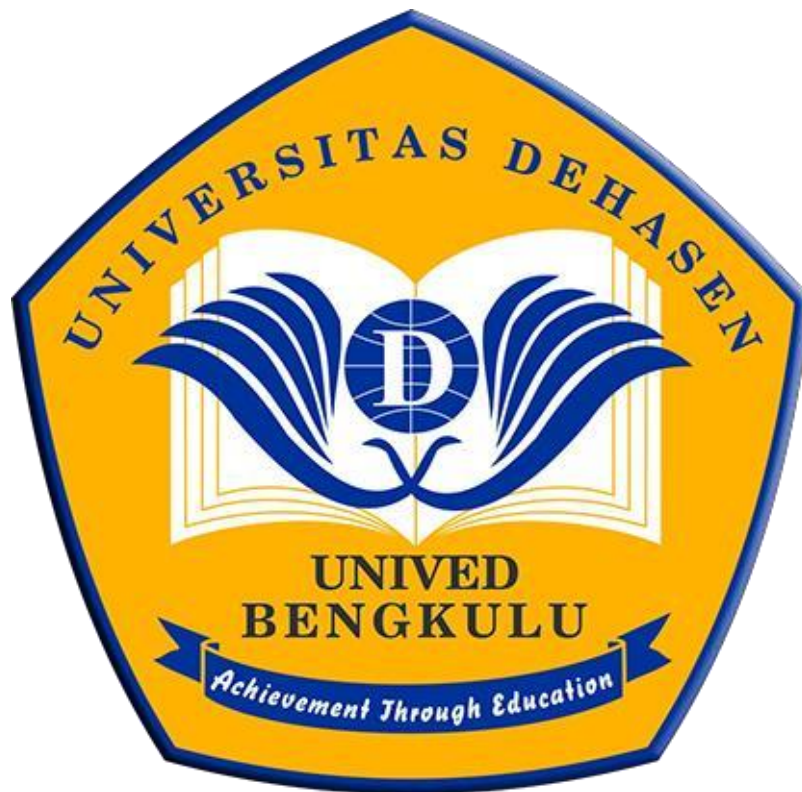
Analisis konsistensi rendemen dan mutu dilakukan dengan menggunakan metode *statistical quality control* yaitu pengendalian kualitas dengan menggunakan pendekatan statistik menggunakan alat peta kendali dan diagram sebab akibat. Penelitian menggunakan data sekunder informasi rendemen dan mutu CPO selama satu tahun terakhir (bulan Juli 2021-bulan Juni 2022).

Hasil penelitian menunjukkan terdapat data yang berada di luar batas kontrol atas, rendemen pada bulan Juli 2021, kadar asam lemak bebas bulan Mei 2022 dan kadar kotoran bulan Oktober 2021. Sedangkan kadar air terkendali secara statistik (*in statistical control*). Rendemen dan mutu ALB dipengaruhi oleh jenis bahan baku, kapasitas produksi dan *oil losses*. Kadar air dan kadar kotoran dipengaruhi oleh perlakuan proses produksi dan kondisi mesin.

KATA KUNCI : *crude palm oil*, *fish bone*, peta kendali, pengendalian kualitas

**ANALISIS KONSISTENSI RENDEMEN DAN MUTU CPO
(CRUDE PALM OIL) PENGOLAHAN KELAPA SAWIT
DI PT. AGRICINAL BENGKULU UTARA**

**ANALISIS KONSISTENSI RENDEMEN DAN MUTU CPO
(CRUDE PALM OIL) PENGOLAHAN KELAPA SAWIT DI PT.
AGRICINAL BENGKULU UTARA
SKRIPSI**



OLEH

JOHANNES AGUNG SITORUS

NPM : 20070006P

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU**

2022

**ANALISIS KONSISTENSI RENDEMEN DAN MUTU CPO
(*CRUDE PALM OIL*) PENGOLAHAN KELAPA SAWIT
DI PT. AGRICINAL BENGKULU UTARA**