

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat kematangan buah pada TBS berpengaruh nyata terhadap Analisa tandan dan mutu CPO berdasarkan nilai rendemen serta kadar asam lemak bebas.
2. Tandan Buah Segar (TBS) yang menghasilkan nilai rendemen dan kadar asam lemak bebas terbaik adalah tandan buah segar (TBS) berjenis bibit Topaz pada tingkat kematangan (fraksi) 2 yaitu matang I dengan nilai rata-rata rendemen sebesar 25,10 % dan kadar asam lemak bebas 2,81.

5.2 Saran

Untuk memperoleh nilai rendemen yang tinggi dengan kadar asam lemak bebas yang baik perusahaan dapat melakukan pengembangan buah pada jenis bibit Topaz serta melakukan pengolahan pada buah TBS dengan tingkat kematangan (Fraksi) II.