

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan pengaruh konsentrasi larutan asap cair tandan kosong kelapa sawit terhadap mutu buah restan kelapa sawit dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi larutan asap cair tandan kosong kelapa sawit berpengaruh nyata terhadap mutu buah kelapa sawit restan terutama terhadap asam lemak bebas. Semakin tinggi konsentrasi larutan asap cair tandan kosong kelapa sawit yang diberikan maka semakin menurun asam lemak bebas. Meskipun penurunan kadar air dan kadar kotoran tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan secara statistik, perlakuan ini tetap efektif menurunkan kadar air dan kadar kotoran.
2. Konsentrasi larutan asap cair tandan kosong kelapa sawit sebesar 40% menghasilkan buah kelapa sawit restan dengan mutu terbaik yaitu asam lemak bebas 1,57%, kadar air 0,45% dan kadar kotoran 0,02%.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, Penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan asap cair tandan kosong kelapa sawit dengan konsentrasi lebih tinggi diatas 40% terhadap mutu buah restan kelapa sawit.