

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian kualitas minyak hasil pemurnian menggunakan adsorben arang aktif tempurung lontar (Aatl) dan sabut kelapa dapat menurunkan kadar pH, asam lemak bebas, dan bilangan asam. Adsorben sabut kelapa lebih signifikan pada saat proses adsorpsi dari pada arang aktif tempurung lontar. Namun, minyak yang telah dihasilkan belum sesuai dengan SNI sehingga tidak layak untuk dikonsumsi.

B. SARAN

Berdasarkan hasil yang telah di dapat dalam penelitian ini, maka dapat disarankan :

1. Pada penelitian ini adsorben dapat menurunkan kadar pH, asam lemak bebas dan bilangan asam pada minyak jelantah. Namun, Perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai pengabungan adsorben untuk adsorpsi minyak jelantah .
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan variasi waktu yang lebih lama agar proses adsorpsi lebih efektif.