

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Suhu karbonasi dan konsentrasi aktivator memberikan pengaruh yang cukup signifikan dalam penurunan ALB dan bilangan peroksida minyak jelantah. Pemilihan suhu merupakan parameter penting terkait bahan baku yang digunakan dan pembentukan struktur pori-pori.
2. Di antara ke 7 sampel adsorben biji pepaya yang diteliti, ke 7 sampel memenuhi SNI mutu kadar air dan kadar zat menguap karbon aktif, tetapi tidak memenuhi SNI mutu kadar abu karbon aktif
3. Kondisi sampel minyak jelantah dan adsorben biji pepaya terbaik dalam penurunan bilangan peroksida dan ALB diperoleh pada sampel 7, yaitu adsorben biji pepaya 8 gram dengan suhu karbonasi 700°C, konsentrasi HCl 10% dan minyak jelantah dengan kadar ALB 0,561 , bilangan peroksida 10

Saran

1. Diberi tambahan variasi berupa berat biosorben