

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Limbah kulit pisang kepok dapat dijadikan adsorben yang mampu menurunkan bilangan peroksida hingga 14,29-37,14% dan asam lemak bebas hingga 13,64-45,45% pada minyak jelantah.
2. Massa adsorben 10 gram dengan waktu kontak 70 menit adalah kondisi terbaik dalam menurunkan bilangan peroksida hingga 8,8 mek O₂/kg dan asam lemak bebas hingga 0,24 % pada minyak jelantah.
3. Efektivitas adsorpsi terbaik terhadap penurunan bilangan peroksida sebesar 37.14% dan asam lemak bebas sebesar 45,45%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Menggunakan metode pengeringan menggunakan oven
2. Melakukan pengujian parameter lain yang dibutuhkan sesuai SNI 7709:2019 seperti bau, rasa, dan warna pada minyak jelantah yang telah diadsorpsi dengan adsorben kulit pisang kepok.