

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian pemanfaatan biji kapuk menjadi minyak nabati dengan metode *screw oil pressing* melalui proses *degumming* asam pospat dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada analisa karakteristik kadar air, bilangan asam, dan densitas yang dilakukan setelah *degumming* menghasilkan nilai yang lebih kecil atau mengalami penurunan dibandingkan dengan analisa karakteristik sebelum *degumming*
2. Setelah melalui proses *degumming* didapatkan minyak kapuk dengan kualitas yang masuk kategori SNI 3741:2013 yakni minyak kapuk pada temperature pengepresan 100oC dan proses *degumming* dengan konsentrasi asam pospat 1%

5.1 Saran

Setelah dilakukan penelitian, analisa kualitas kadar air, bilangan asam dan densitas yang melalui *degumming* asam pospat memiliki penurunan nilai yang kecil atau tidak signifikan, sehingga peneliti memberikan saran untuk melakukan variasi *agent degumming* lainnya yaitu asam sitrat atau asam sulfat guna memperbaiki kekurangan pada penelitian ini.