

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal antara lain:

1. Nilai *basal spacing* semakin meningkat dengan bertambahnya rasio pemiliran Al/Fe, dan nilai terbesar diperoleh pada komposisi $Al_{75}Fe_{25}$ dengan *basal spacing* 20,5286 Å.
2. Lempung terpillar dengan rasio $Al_{75}Fe_{25}$ merupakan adsorben yang paling baik untuk pemucatan minyak kelapa sawit dengan daya pemucatan 91,99 %.

5.2. Saran

Ada beberapa hal yang dapat disarankan untuk penelitian ke depan:

1. Pada sintesis lempung terpillar perlu dicari kondisi optimum pemiliran.
2. Untuk uji adsorpsi perlu diperhatikan kondisi optimum adsorpsi.