

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan :

1. Penggunaan rasio tandan kosong kelapa sawit dan *palm oil mill effluent* berpengaruh nyata terhadap Kadar air, Kadar abu dan zat mudah menguap. Akan tetapi, tidak berpengaruh nyata terhadap kerapatan, laju pembakaran, dan nilai kalor.
2. Penggunaan rasio tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan *palm oil mill effluent* (POME) yang terbaik adalah perlakuan pada rasio 80% TKKS : 20% POME yang menghasilkan biobriket dengan kadar air 7,19%, Kadar abu 7,33%, dan Zat mudah menguap 14,28%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan dalam pengolahan biobriket dengan menggunakan rasio tandan kosong kelapa sawit dan *palm oil mill effluent* 80 : 20%.