

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian perbandingan arang tandan kosong kelapa sawit dan arang sabut kelapa terhadap mutu biobriket dapat disimpulkan yaitu:

1. Perbandingan arang tandan kosong kelapa sawit dan arang sabut kelapa pada pembuatan biobriket sangat berpengaruh nyata terhadap parameter kadar air, kadar zat terbang, kadar abu, laju pembakaran, dan nilai kalor, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap parameter kerapatan.
2. Perbandingan yang tepat antara arang tandan kosong kelapa sawit dan arang sabut kelapa terhadap mutu biobriket yaitu pada perlakuan P1 dengan perbandingan arang tandan kosong kelapa sawit sebanyak 30% dan arang sabut kelapa sebanyak 70% dengan nilai kadar air 5,38%, kadar zat terbang 3,01%, kadar abu 5,75%, kerapatan 0,41g/menit, laju pembakaran 0,12%, dan nilai kalor 4752 kal/gr.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut yaitu dengan mengaplikasikan ke bahan baku jenis lain untuk mendapatkan hasil mutu yang lebih baik.