

BAB 5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Biobriket dengan perbandingan perlakuan perekat daun kembang sepatu dan serbuk arang tandan kosong kelapa sawit berpengaruh sangat nyata terhadap kadar abu dan berpengaruh nyata terhadap kerapatan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap nilai kalor, kadar air, laju pembakaran dan kadar zat terbang.
2. Perbandingan perlakuan yang tepat pada perekat daun kembang sepatu dengan serbuk arang tandan kosong kelapa sawit terhadap mutu biobriket yaitu pada perlakuan menggunakan perekat daun kembang sepatu sebanyak 35% dan serbuk arang tandan kosong kelapa sawit 65% dengan nilai kalor 4926 cal/g, kadar air 6,5%, kadar abu 13,46%, laju pembakaran 0,2513 g/menit, kerapatan 0,3155 g/cm³, kadar zat terbang 4,11%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk lebih memperhatikan bahan baku tandan kosong kelapa sawit yang digunakan dan pada saat proses pembuatan biobriket terutama pada pencetakan lebih dimaksimalkan agar hasil yang didapatkan lebih baik.