

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Karakteristik Briket Kulit Singkong Gajah pada penelitian ini belum memenuhi standar SNI dari parameter kadar air, kadar zat terbang, kadar karbon dan nilai kalor, sedangkan kadar abu sudah memenuhi.
2. Pengaruh perekat terhadap nilai kalor dan laju pembakaran adalah sebagai berikut
 - a. Berdasarkan ANOVA pengaruh perekat berbeda nyata terhadap nilai kalor dan laju pembakaran briket. Pengaruh perekat terhadap parameter yang mempengaruhi nilai kalor berbeda nyata pada parameter kadar zat terbang dan kadar karbon.
 - b. Uji BNT pada kadar zat terbang, kadar karbon dan nilai kalor menunjukkan P5 dan P7 berbeda signifikan sedangkan pada P7 dan P9 tidak berbeda signifikan. Uji BNT pada laju pembakaran menunjukkan P5 dan P7 tidak berbeda signifikan sedangkan P7 dan P9 berbeda signifikan.

6.2 Saran

1. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya melakukan kontrol pada karbonisasi terbuka dan pengeringan.
2. Disarankan pada penelitian berikutnya menggunakan tekanan pencetakan briket yang sama besar.