

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. karakteristik biobriket dari cangkang kelapa sawit yaitu kadar air 9,12 %, kadar abu 5,71 %, Volatile matter 30,35 % fixed carbon 54,61 % dan Nilai kalor 5814 cal/g.
2. Suhu karbonisasi yang optimum untuk pembuatan biobriket dari cangkang kelapa sawit yaitu pada suhu 500 °C

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh maka penulis memberikan saran untuk adanya penelitian lebih lanjut tentang pembuatan briket dari cangkang kelapa sawit dengan perekat yang berbeda dan konsentrasi yang lebih baik dan suhu karbonisasi yang lebih bervariasi untuk mendapatkan briket cangkang kelapa sawit dengan mutu yang lebih baik dan memenuhi Standar Nasional Indonesia tentang kualitas briket arang.