

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian pembuatan *biocoal* dari campuran batubara lignit, sekam padi dan tempurung kelapa serta telah dilakukan pengambilan data, maka dapat disimpulkan :

1. Analisis proksimat *biocoal* dari campuran batubara lignit, sekam padi dan tempurung kelapa masih belum memenuhi SNI 01/6235/2000 yang berlaku karena hanya beberapa parameter saja yang memenuhi standar.
2. Analisis nilai kalor *biocoal* telah memenuhi SNI 01/6235/2000 karena memiliki nilai kalor lebih dari 5000 kal/gr.
3. Dari keenam sampel *biocoal* yang dihasilkan masih belum memenuhi SNI 01/6235/2000.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih banyak terdapat kekurangan terutama pada proses peneringan yang sangat mempengaruhi hasil analisis sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan *biocoal* dengan lebih memperhatikan pada proses pengeringannya serta dilakukan pula variasi yang berbeda untuk mendapatkan komposisi dan hasil terbaik sehingga nantinya dapat bermanfaat dalam masyarakat.

