

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Menurut hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada bagian sebelumnya maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. semakin besar tekanan pembriketan biobriket ampas tebu yang diberikan maka akan berpengaruh terhadap hasil pengujian proksimat meliputi : kadar air (*moisture*) dan kadar *fixed carbon* yang semakin turun. Kadar *volatile matter* dan kadar abu (*ash*) yang semakin meningkat
- b. semakin besar tekanan pembriketan biobriket ampas tebu yang diberikan maka akan berpengaruh terhadap karakteristik pembakaran meliputi : turunnya nilai ITVM, BT, dan Energi Aktivasi, serta meningkatnya nilai ITFC, PT dan lama pembakaran
- c. semakin besar tekanan pembriketan biobriket ampas tebu yang diberikan maka akan berpengaruh terhadap meningkatnya nilai kalor.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian biomassa selanjutnya agar dapat melakukan penelitian yang lebih baik lagi yakni sebagai berikut :

- a. memvariasikan lebih banyak lagi bahan baku biobriket yang akan digunakan
- b. menggunakan metode lainnya untuk mengetahui karakteristik pembakaran biobriket
- c. membandingkan biobriket bentuk silinder polos dengan silinder berongga.