

BAB V

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Dari semua peneletian yang sudah ini dapat di simpulkan bahwa :

1. Karaktristik pembakaran bahan bakar daun tebu dengan perekat tepung maizena meningkat, karena komposisi perekat dan ukuran ayakan yang mempengaruhi perubahan karakteristiknya.
2. Karakteristik bahan bakar biopellet daun tebu dengan menggunakan perekat tepung maizena terdiri dari nilai kalor 5554,711 cal/gr – 8611,089 cal/gr, nilai kadar abu 6,66% - 12%, nilai kadar air 9,2% - 9,8%, dan nilai laju pembakaraan 0,0733 gr/menit – 0,0777 gr/menit.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian, ada beberapa saran terdapat di dalam penelitian yang sudah dilakukan :

1. Diperlukan alat pengujian yang lebih baik lagi supaya data yang didapatkan lebih sangat akurat.
2. Perlu di lakukan pembahasan penambahan penelitian ukuran mesh yang digunakan karena ukuran butir dapat mempengaruhi kepadatan terhadap nilai pembakaran.
3. Diharapkan pada penelitian selajutnya, peneliti dapat menambahkan variasi perekat dan campuran bahan baku dalam pembuatan biopellet sehingga didapatkan untuk mengetahui pembakaran biopellet yang lebih bagus.