

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari data hasil penelitian dan pengujian pembuatan briket dengan campuran ampas tebu dan kulit singkong perekat tepung tapioka yang telah dilakukan, maka dapat di simpulkan :

1. Nilai Kalor paling rendah di dapat dari komposisi briket 60;60;15 dengan Hasil 3,753 kal/gr, Sedangkan untuk laju pembakaran tertinggi di dapat dari komposisi 70;55;15 dengan hasil sebesar 4,665 kal/gr.
2. Laju pembakaran paling rendah di dapat dari komposisi 70;55;15 dengan hasil 0,054 gr/menit. Sedangkan untuk laju pembakaran tertinggi di dapat dari komposisi 60;60;15 dengan hasil sebesar 0,058 gr/menit.
3. Kadar air terendah di dapat dari komposisi 70;55;15 dengan Hasil 14,607%. Sedangkan untuk laju pembakaran tertinggi di dapat dari komposisi 60;60;15 dengan hasil sebesar 30,460%.

5.2 Saran

Saran dari penelitian yaitu :

1. Pencampuran bahan perekat harus benar-benar tercampur merata agar briket yang di hasilkan seragam, kerapatan briket baik dan saat pengujian menghasilkan data yang baik dan benar.
2. Untuk proses pengeringan bisa menggunakan oven sehingga mendapatkan pengeringan yang continue.
3. Untuk peneliti selanjutnya bisa menggunakan jenis pekerat lainnya untuk mendapatkan nilai kalor yang tinggi.