

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Hasil penelitian pengujian energi briket dari sisa arang dan abu hasil gasifikasi daun jati dan serbuk kayu jati dengan kerapatan jenis berbedadapat disimpulkan bahwa:

1. Pembentukan briket dari hasil gasifikasi dilakukan dengan mencampurkan serbuk kayu jati dan daun kayu jati dengan tepung tapioca dan air lalu dimasukan ke dalam alat pembuat briket untuk diatur kerapatannya serta dijemur hingga siap digunakan.
2. Energi yang dihasilkan oleh briket dengan kerapatan jenis berbeda berkisar antara 18.844,47 Joule hingga 27.827,19 Joule. Energi yang dihasilkan bergantung pada jumlah briket yang habis terbakar, semakin besar massa briket yang terbakar semakin besar nilai energy yang dihasilkan dan sebaliknya.

1.2 Saran

Penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan karena berbagai faktor dan metode, Penulis mengharapkan bagi peneliti selanjutnya agar dapat mengkaji lebih dalam tentang **Pengujian Energi Briket dari sisa arang dan abu hasil gasifikasi daun jati dan serbuk kayu jati dengan kerapatan jenis berbeda** dan diharapkan para pembaca dapat menggunakan skripsi ini sebagai sumber untuk menambah wawasan khususnya dalam penulisan karya ilmiah.