

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Biomassa bambu yang diperoleh dari 3 jenis bambu sangat beragam, namun biomassa bambu dari yang terbesar dihasilkan oleh bambu betung, bambu peting, dan biomassa terendah dihasilkan dari bambu kuning. Nilai kalor 3 jenis bambu yang tumbuh di lahan kering dan sekitar aliran sungai di Nagari Tanjung Bonai berkisar antara 3697,48 kal/g – 3984,97 kal/g.
2. Biomassa bambu secara keseluruhan dapat diaplikasikan menjadi briket arang sebagai sumber energi terbarukan.
3. Karakteristik briket bambu yang dihasilkan dilihat dari nilai kalor yang dihasilkan yang terbaik adalah briket bambu betung yang tumbuh di lahan kering dengan nilai kalor 6348,06 kal/g.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang metode peningkatan nilai briket bambu hingga dapat memenuhi standar SNI.