

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Briket *biocoal* dengan campuran serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm memiliki kualitas yang baik dari perlakuan lain dilihat dari sifat fisiknya dengan cara uji menjatuhkan dari ketinggian 2 meter, uji tekan dan uji tarik.
2. Briket *biocoal* dengan campuran serat kelapa sawit atau ampas tebu lebih cepat laju pembakarannya dibandingkan dengan briket murni, briket biasa dan briket super.
3. Briket *biocoal* campuran ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dengan prosentase 63,7% memiliki laju pembakaran yang lebih baik dibandingkan briket *biocoal* lainnya.
4. Semakin tinggi kerapatan briket *biocoal* semakin lama laju pembakarannya.
5. Semakin tinggi prosentase biomassa pada briket *biocoal* maka semakin cepat laju pembakarannya.
6. *Biocoal* dengan campuran serat kelapa sawit atau ampas tebu memiliki pengaruh yang sama terhadap laju pembakaran.

## **B. Saran**

Dari hasil pengamatan, pembahasan dan kesimpulan penulis menyampaikan saran sebagai berikut :

1. Setelah pencetakan briket *biocoal* dengan campuran serat kelapa sawit atau ampas tebu, sebaiknya segera dijemur untuk mencegah tumbuhnya jamur.
2. Pembuatan briket *biocoal* sebaiknya menggunakan campuran serat kelapa sawit dan ampas tebu ukuran 1 cm untuk mempercepat laju pembakaran.