

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi komposisi perekat berpengaruh sangat nyata terhadap nilai kadar air, densitas, laju pembakaran, dan *shatter index*. Variasi komposisi perekat terbaik pada penelitian ini yaitu terdapat pada K3 dengan persentase perekat 20%.
2. Variasi lama pengeringan berpengaruh nyata terhadap nilai *shatter index* biobriket. Variasi lama pengeringan terbaik terdapat pada P2 dengan lama pengeringan 8 jam.
3. Variasi komposisi perekat dan lama pengeringan tidak berpengaruh nyata terhadap seluruh variabel penelitian ini.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Pengembangan penelitian mengenai komposisi perekat dan lama pengeringan yang dilakukan sehingga diperoleh hasil yang lebih optimal.
2. Pengembangan penelitian mengenai variasi bahan perekat dan bahan baku yang digunakan agar memperoleh hasil yang lebih optimal.
3. Disarankan untuk menggunakan alat *Bomb Calorimeter* untuk akurasi nilai kalor pada biobriket.