

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil analisis kebutuhan bahan ajar, pembuatan bahan ajar serta evaluasi bahan ajar yang telah divalidasi oleh ahli materi dan media menunjukkan penelitian laboratorium biobriket dari empulur Bemban (*Donax canniformis*) berpotensi sebagai bahan ajar kimia SMA kelas X dalam bentuk poster pada materi ilmu kimia dan peranannya.
2. Analisis uji kualitas biobriket didapatkan rata-rata kadar air dari tiga variasi sebesar 3,78%, kadar abu sebesar 3,34%. Kadar air serta abu pada setiap variasi memenuhi SNI 01-6235-2000. Nilai kalor tertinggi pada konsentrasi perekat 4% sebesar 5.286 Kal/g memenuhi SNI 01-6235-2000.

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji kelayakan serta uji praktikalitas bahan ajar poster kimia di SMA untuk mengetahui tingkat keberhasilan peserta didik dalam mencapai Kompetensi Dasar. Selain itu, perlu dilakukan uji kadar zat menguap, pengukuran emisi gas dan uji kerapatan pada biobriket yang dihasilkan untuk lebih mengetahui kualitas biobriket yang dihasilkan.

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.