

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dalam penelitian ini adalah:

1. Perbandingan pelepah dan kulit pinang yang tepat terhadap mutu biobriket yaitu pada perlakuan P1 (Pelepah Pinang 30% : Kulit Pinang 70%) yang memiliki nilai kadar air 11,67%, kadar zat menguap 5,00%, kadar abu 1,44%, kadar karbon 81,87% dan nilai kalor 3000,33 cal/g.
2. Perbandingan arang pelepah pinang dan kulit pinang (*Areca catechu L.*) terhadap mutu biobriket berpengaruh nyata pada kadar air, kadar abu dan kadar karbon, tetapi tidak berpengaruh nyata pada kadar zat menguap dan nilai kalor.

5.2 Saran

Ada beberapa saran untuk penelitian ini, sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian terlebih dahulu terhadap bahan baku dalam pembuatan biobriket agar biobriket yang dihasilkan memiliki mutu sesuai SNI.
2. Dalam proses pembuatan harus dilakukan dengan ketelitian yang baik agar biobriket yang dihasilkan mencapai mutu sesuai SNI.
3. Dalam penelitian ini perlu bahan baku pendukung yang efektif yang sudah teruji mutu tersebut dalam pembuatan biobriket sehingga biobriket yang dihasilkan memiliki mutu sesuai SNI.