



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Rasio antara kulit ari kedelai dan kulit durian berpengaruh terhadap nilai kalor. Semakin tinggi rasio perbandingan kulit ari kedelai dan kulit durian menghasilkan nilai kalor yang tinggi diikuti dengan menurunnya kadar air dan kadar abu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biobriket dari kulit ari kedelai dan kulit durian telah memenuhi SNI.
2. Kondisi terbaik biobriket diperoleh pada rasio komposisi bahan baku kulit ari kedelai dan kulit durian 25:75 (%w/w) dengan perekat 4 gram menghasilkan nilai kalor sebesar 5444,0727 kal/g, nilai kadar air sebesar 4,9087 %, dan nilai kadar abu sebesar 6,8954%.

V.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan menggunakan bahan lain pada pembuatan biobriket kulit ari kedelai dengan komposisi yang berbeda guna meningkatkan pemanfaatan limbah kulit ari kedelai.
2. Penelitian juga dapat dilanjutkan menggunakan perekat lain dengan variasi yang sesuai guna meningkatkan nilai kalor yang dihasilkan dari bionriket.