# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan penambahan komposisi cangkang kelapa sawit menghasilkan kadar air yang rendah, kadar abu yang rendah, dan nilai kalor yang tinggi dibandingkan dengan menambahkan komposisi cangkang kemiri.
2. Dengan pemberian komposisi perekat sebesar 5% pada masing-masing sampel didapatkan nilai kadar airnya adalah 7.01%, 7.12%, 6.53%, 6.28%, 6.25%, nilai kadar abu 12.65%, 12.51%, 11.51%, 12.65%, 11.37% dan nilai kalor 4915 cal/gr, 4933.57 cal/gr, 4762.14 cal/gr, 5079,54 cal/gr, 5129.45 cal/gr.
3. Komposisi optimal yang dihasilkan terdapat pada sampel 5 dengan perbandingan komposisi arang cangkang kelapa sawit dan arang cangkang kemiri adalah 60% : 35%. Pada sampel 5 didapat kadar air sebesar 6,25%, kadar abu 11,37% dan nilai kalor sebesar 5129,45 cal/gr.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran yang dibuat untuk penulis selanjutnya adalah:

1. Melakukan penelitian berlanjut mengenai briket ini, baik mengenai variasi komposisi, kombinasi bahan baku, dan variasi jumlah perekat yang digunakan.