

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan:

1. Sekam padi dan cangkang kemiri dapat diolah menjadi briket bioarang dan dimanfaatkan sebagai bahan bakar alternatif.
2. Pengolahan bioarang dari sekam padi dan cangkang kemiri dapat dibuat menjadi briket bioarang dari komposisi sekam padi 90% -10% dengan cangkang kemiri 10%-90%.
3. Komposisi briket arang yang paling tinggi nilai kalornya terdapat pada 20 g sekam padi dan 80 g cangkang kemiri dimana nilai kalornya sebesar 10313,93 kkal/g.

5.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik diharapkan pada penelitian selanjutnya peneliti menyarankan untuk meneliti pengaruh perekat pada setiap komposisi dan kuat tekanan pada briket arang.