ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai Pembuatan dan Karakterisasi Briket Arang Dari Cangkang Kelapa Sawit Dan Cangkang Kemiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi komposisi cangkang kelapa sawit dan cangkang kemiri terhadap nilai kalor, kadar air, dan kadar abu pada briket arang yang dihasilkan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode karbonisasi, pencampuran, pencetakan, pengeringan dan kemudian briket dianalisis dengan parameter uji yaitu kadar air, kadar abu, dan nilai kalor. Hasil penelitian menunjukkan campuran cangkang kelapa sawit dan cangkang kemiri dapat digunakan sebagai briket. Dalam penelitian ini briket dengan komposisi optimal adalah campuran variasi cangkang kelapa sawit dan cangkang kemiri 60% : 35% dengan kadar air 6,25%, kadar abu 11,37% dan nilai kalor sebesar 5129,45 cal/gr.

Kata Kunci: *Cangkang Kelapa Sawit, Cangkang Kemiri, Kadar Air, Kadar Abu, Nilai Kalor*