

Briket batubara adalah bahan bakar padat yang terbuat dari batubara. Bahan bakar padat ini merupakan bahan bakar alternatif pengganti minyak tanah dan dimungkinkan untuk dikembangkan secara masal dalam waktu yang relatif singkat, mengingat teknologi dan peralatan yang digunakan relatif sederhana.

Kompur briket sudah banyak beredar dipasaran dengan jenis atau model yang beragam. Akan tetapi jenis kompor yang sudah ada masih belum optimal dalam penggunaan bahan briket batubara. Oleh karena itu diperlukan suatu rancangan kompor yang mampu menjawab permasalahan tersebut. Akhirnya dirancang dan dibuatlah kompor briket batubara menggunakan mekanisme pengaturan ruang bakar.

Selanjutnya dilakukan perbandingan antara kompor hasil rancangan dengan kompor yang sudah ada di pasaran (kompor BPPT). Hasil Pengujian untuk kompor hasil rancangan dibedakan antara kondisi menggunakan *blower* dan tanpa *blower*. Hasil pengujian menunjukkan kompor hasil rancangan tanpa menggunakan bahan *blower* memiliki waktu pembakaran yang lebih lama jika dibandingkan dengan yang lain. Sedangkan kompor hasil rancangan menggunakan *blower* memiliki suhu pembakaran yang lebih tinggi dari yang lain.

**Kata Kunci :** Briket, Batubara, Kompur,