

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

1. Perbandingan cangkang dan kulit kacang mete berpengaruh terhadap uji kadar air, kadar zat menguap, karbon terikat, nilai kalor dan laju pembakaran.
2. Jumlah penambahan perekat kulit durian berpengaruh nyata terhadap uji kadar air, kadar zat menguap, nilai kalor dan laju pembakaran namun tidak berpengaruh terhadap kadar abu.
3. Laju pembakaran dan kadar air briket yang dihasilkan tidak memenuhi SNI namun, berdasarkan nilai kalor didapatkan perlakuan terbaik didapatkan pada perbandingan cangkang dan kulit kacang mete 75% : 25% dengan jumlah perekat yang digunakan 5% dengan nilai kalor 6090,40 kal gr.

### Saran

Penulis menyarankan agar penelitian di masa mendatang dapat mencakup pembuatan briket arang menggunakan berbagai jenis biomassa dan perekat yang berbeda. Selain itu, penulis berharap laporan ini dapat dipahami dengan baik serta menjadi referensi atau pedoman bagi peneliti selanjutnya.