

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan ini yaitu:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan proporsi arang tempurung kelapa pada campuran briket meningkatkan lama pembakaran pada seluruh variasi ukuran *mesh*. Selain itu, ukuran *mesh* yang lebih halus menghasilkan struktur briket yang lebih rapat sehingga pembakaran berlangsung lebih stabil dan memiliki waktu nyala yang lebih lama.
2. Dari hasil riset yang saya lakukan masih belum sesuai dengan standar SNI maupun ISO dikarenakan ada beberapa uji yang belum saya lakukan.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang sudah dilakukan ini yaitu:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan pengujian sifat termal lainnya, seperti nilai kalor, kadar abu, dan kadar air, sehingga kualitas briket dapat dievaluasi secara lebih komprehensif dan dibandingkan langsung dengan standar SNI.
2. Lakukan kajian untuk variasi biomassa lainnya.
3. Penelitian lanjutan dapat mengkaji aspek ekonomi dan keberlanjutan, meliputi analisis biaya produksi dan potensi pemanfaatan briket biomassa dalam skala produksi yang lebih tinggi