

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektifitas briket tongkol jagung, briket serbuk gergaji dan briket campuran tongkol jagung dan serbuk gergaji sebagai bahan bakar alternatif pengganti minyak tanah maka dapat disimpulkan, sebagai berikut :

1. Daya bakar briket tongkol jagung menghabiskan waktu selama 38 menit dengan berat briket 100 gram dan lama pemanasan 1 liter air sampai mendidih membutuhkan waktu selama 17 menit dengan berat briket 145 gram. Daya bakar briket serbuk gergaji menghabiskan waktu selama 28 menit dengan berat briket 100 gram dan lama pemanasan 1 liter air sampai mendidih membutuhkan waktu selama 25 menit dengan berat briket 169 gram. Daya bakar briket campuran tongkol jagung dan serbuk gergaji menghabiskan waktu selama 30 menit dengan berat briket 100 gram dan lama pemanasan 1 liter air sampai mendidih membutuhkan waktu selama 23 menit dengan berat briket 159 gram.
2. Briket yang lebih efektif dengan daya bakar dan dalam pemanasan 1 liter air sampai mendidih adalah briket tongkol jagung dengan lama waktu daya bakar 38 menit dan waktu pemanasan 1 liter air selama 17 menit.

B. Saran

Masyarakat dapat menggunakan briket tongkol jagung sebagai bahan bakar alternatif pengganti minyak tanah yang dapat diperbaharui untuk keperluan memasak yang murah dan ramah lingkungan.