

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian dan pengolahan data menunjukkan bahwa jarak selubung dan debit bahan bakar sangat berpengaruh pada efisiensi kompor gas.
2. Semakin kecil debit bahan bakar dan semakin kecil jarak antara selubung dengan bejana maka efisiensi semakin meningkat sampai titik tertentu kemudian menurun diakibatkan oleh fungsi selubung tersebut yang bekerja dengan baik mengurangi energi yang hilang ke lingkungan sehingga bejana bisa menyerap panas secara optimum.
3. Efisiensi yang paling tinggi adalah 51, 62% pada debit 750 ml dengan jarak antara selubung dengan bejana 6 mm dengan waktu yang diperlukan untuk mencapai suhu akhir yaitu 9 menit.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan optimasi lebih lanjut tentang pengaruh udara pada proses pembakaran.
2. Perlu dilakukan optimalisasi lebih lanjut tentang tinggi selubung yang menyesuaikan dengan tinggi api sehingga energi yang hilang ke lingkungan dapat di minimalisir.

