

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh tekanan pada pemurnian biogas menghasilkan semakin tinggi tekanan biogas saat pemurnian semakin tinggi pula radiasi api yang dihasilkan pada setiap laju alirannya.
2. Perbandingan pengaruh tekanan biogas setelah pemurnian dan tanpa pemurnian menghasilkan radiasi api yang lebih tinggi pada biogas setelah pemurnian dibandingkan tanpa pemurnian..
3. Semakin tinggi tekanan pada biogas maka semakin tinggi pula radiasi api yang dihasilkan.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis memberikan saran pada penelitian yang akan datang perlu dilakukan :

1. Diperlukan pengembang alat pembaca temperatur/thermocouple dan software, agar pengambilan data temperatur lebih stabil dan terjaga koneksi pembacaan datanya.
2. Mengembangkan sistem pemurnian dengan menambah zat lain yang mampu membantu pemurnian biogas itu sendiri atau memodifikasi volume tabung pemurnian agar lebih maksimal lagi proses pemurniannya.