

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

1. Potensi energi kalor gas buang pada PLTG Pauh limo Unit 2 mencapai nilai rata-rata sebesar 24,74 MW dengan nilai tertinggi sebesar 25,39 MW dan nilai terendah sebesar 23,87 MW. untuk Unit 3 mencapai nilai rata-rata sebesar 24,93 MW dengan nilai tertinggi sebesar 26,47 MW dan nilai terendah sebesar 23,81 MW.
2. Kapasitas daya PLTU yang dapat terpasang sebesar 11,26 MW
3. Dengan menggunakan sistem combine dengan PLTU maka efisiensi sistem di PLTG Pauh limo meningkat dari 20 % menjadi 35,34 % , efisiensi ini bisa meningkat atau turun tergantung dari efisiensi komponen pada PLTU yang di gunakan nantinya.

#### 5.2 Saran

Untuk lebih mengetahui pengaruh nilai dari daya output yang jelas terhadap nilai kalor panas yang di hasilkan sebaiknya menggunakan data daya output yang memiliki nilai daya output range yang jauh dan juga berlaku pada nilai laju aliran bahan bakar (Q).

