

BAB V

SIMPULAN IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Dari hasil kajian dan analisis dapat disimpulkan :

1. Sistem Kerja di PLTP awalnya pergerakan turbin menggunakan uap panas bumi, kemudian turbin di-*couple* dengan generator sehingga apabila turbin berputar maka generator ikut berputar. Oleh karena itu dengan proses berputarnya generator menyebabkan terjadinya pembangkit listrik.
2. Efisiensi konversi energi pada Star Energy Wayang Windu Limited Bandung pada unit 1 dengan 4 tahun terakhir berturut-turut sebesar : 88,896%, 86%, 85,33%, 83,33%. Kemudian di unit 2 dengan 4 tahun terakhir berturut-turut dengan efisiennya sebesar : 87,62%, 60,28%, 12,35%, 32,09%.

5.2 Implikasi

Dampak penelitian terhadap perusahaan adalah sebagai indikasi keandalan sistem pembangkit, Dampak penelitian terhadap sendiri adalah untuk mengetahui menambah ilmu sebagai bekal untuk menghadapi dunia kerja.

5.3 Rekomendasi

Sebaiknya penelitian ini bisa mengetahui lebih dalam tentang bagaimana konversi energi di perusahaan wayang windu, sebaiknya penelitian ini juga dijelaskan mengenai analisis pembuangan sisa-sisa energi pada perusahaan.