



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil pengamatan dan perhitungan serta pembahasan yang telah dilaksanakan tentang Daya Listrik Pemakaian Sendiri Di PLTU Unit 1,2,3 dan 4 Sektor Bukit Asam maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut :

#### 5.1 Kesimpulan

1. Perhitungan Kwh Daya Pemakaian Sendiri dalam 1 tahun pada unit 1 PT. PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 17.342.320 Kwh atau 7,4% dari Produksi Gross, Sedangkan pada unit 2 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 16.585.206 KWh atau 7,4% dari Produksi Gross,, Serta unit 3 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 23.058.639 KWh atau 7,4% dari Produksi Gross dan yang terakhir unit 4 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 23.555.609 KWh atau 7,4% dari Produksi Gross.
2. Data Produksi Net dalam 1 tahun pada unit 1 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 216.993.360 KWh, sedangkan pada unit 2 PT. PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 227.539.194 KWh, serta pada unit 3 PT. PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 288.544.601 KWh, dan yang terakhir pada unit 4 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 294.762.431 KWh.
  - Data Produksi Gross dalam 1 tahun pada unit 1 PT. PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 234.355.680 KWh, sedangkan pada unit 2 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 244.124.400 KWh, serta unit 3 PT.PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 311.603.240 KWh, dan yang terakhir unit 4 PT. PLTU sektor pembangkitan Bukit Asam adalah 318.318.040 KWh.



## **5.2 Saran**

Dari kesimpulan diatas penulis dapat memberikan saran, yaitu :

- Keandalan dari pembangkit selama masa beroperasi sangat ditentukan oleh masa pemeliharaan sehingga jadwal waktu pemeliharaan diluar inspection perlu dikaji lebih lanjut.
- Agar tidak terjadi besamya Kwh meter untuk pemakaian sendiri maka perlu adanya penghematan dalam pemakaian suatu alat.