

## **INTISARI**

Pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) adalah Pembangkit listrik tenaga uap adalah pembangkit yang mengendalikan energy kinetik dari uap menjadi energi listrik. Pengoperasian generator dituntut suatu kestabilan agar kinerja generator menjadi optimal. Kestabilan generator dapat dipengaruhi oleh beberapa hal, yaitu beban, arus eksitasi, faktor daya, jumlah putaran generator, dan lain sebagainya. Dimana beban akan mempengaruhi terhadap kinerja generator QFSN-300-2-20B PLTU Cilacap 2 x 300 MW dan juga beban terhadap eksitasi generator QFSN-300-2-20B PLTU Cilacap 2 x 300 W.

Kata kunci : Pembangkit listrik tenaga uap, Generator, arus eksitasi, faktor daya, keefisiensi