

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah

1. Besar efisiensi *thermal* tertinggi pada bulan Desember 2022 terletak pada hari ketiga yaitu sebesar 32,612%.
2. Setelah dilakukan optimalisasi menggunakan metode taguchi dapat dilihat bahwa nilai efisiensi *thermal* meningkat ketika tekanan outlet dari boiler dan temperatur outlet dari *Boiler Feed Pump* memiliki nilai yang tinggi.

5.2 Saran

Saran untuk tugas akhir ini adalah PT. Semen X diharapkan bisa mempertimbangkan pengkajian lebih mendalam mengenai faktor – faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi *thermal* dari sistem *Waste Heat Recovery Power Generation* (WHRPG). Hal ini penting dilakukan karena dari beberapa faktor yang dibahas pada tugas akhir ini, memiliki dampak signifikan terhadap nilai efisiensi *thermal* dari sistem WHRPG. Dengan melakukan pengkajian lebih rinci terhadap faktor – faktor ini, diharapkan sistem WHRPG dapat mencapai tingkat efisiensi *thermal* yang optimal.

