

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Nilai efisiensi AQC Boiler yang didapatkan pada bulan Januari 2016 tanggal 1-24 berkisar dengan rata-rata 93 %.
2. Nilai efisiensi SP Boiler yang didapatkan pada bulan Januari 2016 tanggal 1-24 berkisar dengan rata-rata 90 %
3. Nilai efisiensi Turbin yang didapatkan pada bulan Januari 2016 tanggal 1-24 berkisar dengan rata-rata 30 %
4. Nilai efisiensi secara umum sebesar 23,71% dan nilai efisiensi secara perhitungan sebesar 23,33%, sedangkan pada perhitungan efisiensi yang dilakukan oleh saudara Deli Maiza sebesar 15,05%, dengan kata lain nilai efisiensi yang didapat oleh peneliti secara perhitungan tidak berbeda jauh dengan nilai efisiensi secara umum.

5.2 Saran

Dari studi yang telah dilakukan di pembangkit *Waste Heat Recovery Power Generation* (WHRPG) pabrik Indarung V PT. Semen Padang maka ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan yaitu perlunya melakukan pengecekan WHRPG untuk mendapatkan nilai efisiensi yang lebih bagus.