

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan Heat transfer, ditemukan hasil temperature shell (plate) luar sealpot adalah **87,79 Deg C, pada saat commissioning dan pemantauan menggunakan alat thermography temperature shell adalah 88,2 Deg C.** Dari hasil tersebut, dinyatakan bahwa pekerjaan perbaikan refractory sealpot unit 1, sesuai dengan yang di inginkan dan tidak terjadi lagi hotspot pada area tersebut. Untuk masa garansi pekerjaan selama setahun, jadi jika terjadi kerusakan pihan penyedia barang dan jasa wajib melakukan perbaikan saat PLTU *Shutdown*. Untuk memastikan peralatan dalam kondisi normal, tim prediktif maintenance selalu memonitoring temperature sealpot secara berkala dan pengambilan data temperature 1 bulan 1 kali.

1.2 Saran

Agar penelitian ini dapat dikembangkan dengan mempertimbangkan Uang yang keluar, dikarenakan harus ada pembanding jika kita menggunakan desain dengan material lain dan dengan ketebalan material yang berbeda.