

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada tugas akhir ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :|

1. Dari 7 fluida kandidat yang dianalisis, diperoleh fluida kerja Isobutane sebagai fluida kerja terbaik untuk sistem OTEC dengan tekanan kerja 234272.66 Pa dan temperatur kerja 300 K yang menghasilkan daya keluaran turbin sebesar 16982.35 J/Kg per laju aliran massa dan kerja bersih sistem sebesar 8498.53 J/Kg per laju aliran massa.
2. Dari 7 fluida kandidat yang dianalisis, diperoleh fluida kerja Isobutane sebagai fluida kerja terbaik untuk sistem OTEC pada tekanan kerja 239673.07 Pa dan temperatur kerja 299.99 K dengan nilai LCOE sebesar Rp.4769.7/Kwh

