

DAFTAR PUSTAKA

- Akhirudin T, 2008. Desain Alat Destilasi Air Laut dengan Sumber Energi Tenaga Surya sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih. IPB Pres Bogor.
- Alimin, Muh. Yunus dan Irfan Idris, Kimia Analitik (Makassar: Alauddin Press, 2007),
- Arismunandar, Wiranto, Motor Bakar Torak, ITB 1980
- Brogan, R.J.2011. Shell and Tube Heat Exchangers. Diambil dari: <http://www.thermopedia.com/content/1121/>Diakses pada 11 Januari 2019.
- Eswanto, dkk. Disain dan Analisa Perpindahan Panas Alat Penukar Kalor Shell dan Helical Coil Multi Tube sebagai Pemanas Udara Pengering Gabah dengan Memanfaatkan Thermal Gas Buang Mesin Diesel, 2015
- Holman, J.P, "Perpindahan Kalor", Erlangga. 1993
- I Ketut Aria Pria Utama. 2012. Modul Computational Fluid Dynamics (CFD) Dengan Ansys CFX. Institut Teknologi Sepuluh November : Surabaya.
- K. B. A. Walangare, A. S. M. Lumenta, J. O. Wuwung, B. A. Sugiarto, Rancang Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum Dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik(Manado: Teknik Elektro-FT. UNSRAT, 2013), h. 1.
- Kreith, F. 1985. Prinsip-Prinsip Perpindahan Panas.Erlangga. Jakarta
- Kothandaraman, C.P. 2006. Fundamentals of Heat and Mass Trasfer (3rd Ed). New Delhi:New Age International (P) Ltd.
- Lc Lichty, Internal Combution Engines, Mc Graw Hill, 1981
- Trisukanto, Invan, Desain Destilator Type Dua Atap Miring Memanfaatkan Panas Gas Buang Mesin Diesel, 2014
- Tirtoadmodjo, Rahardjo, Pemanfaatan Energi Gas Buang Motor Diesel Stationer untuk Pemanas Air. Jakarta: Jurnal Teknik Mesin vol.1, 1999
- Tyapurnamaputri. 2012, Pengertian dan Alat Destilator Sederhana. Diakses pada tanggal 17 mei 2018
- Yunus A. "Heat Transfer",McGraw-Hill,New York,2007



bidin. 2012. Analisa Performance Propeller B-Series dengan Pendekatan ructure dan Unstructure Meshing. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.



L

A

M

P

I

R

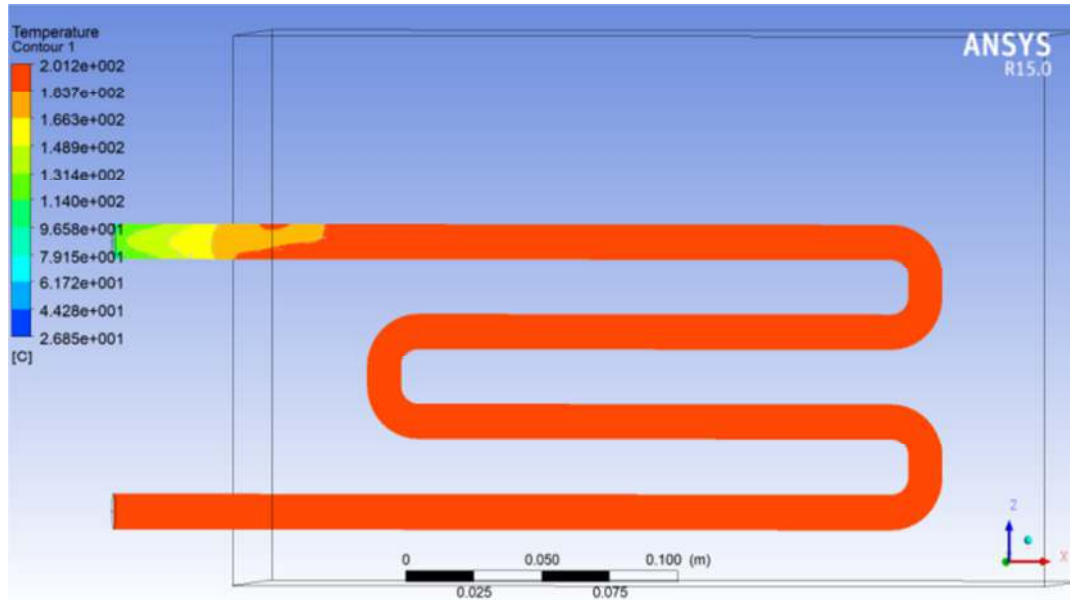
A

N

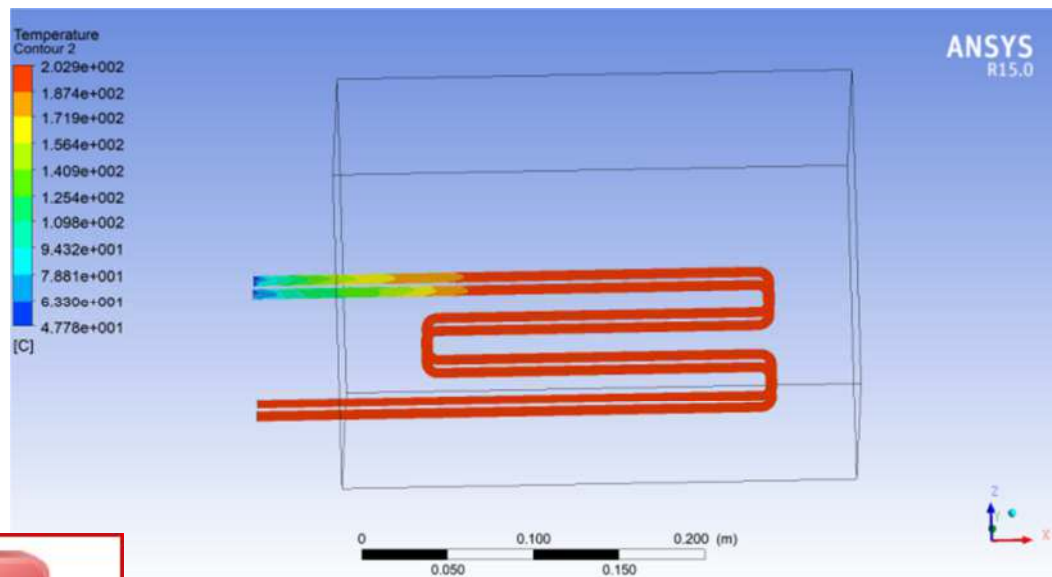


Lampiran 1

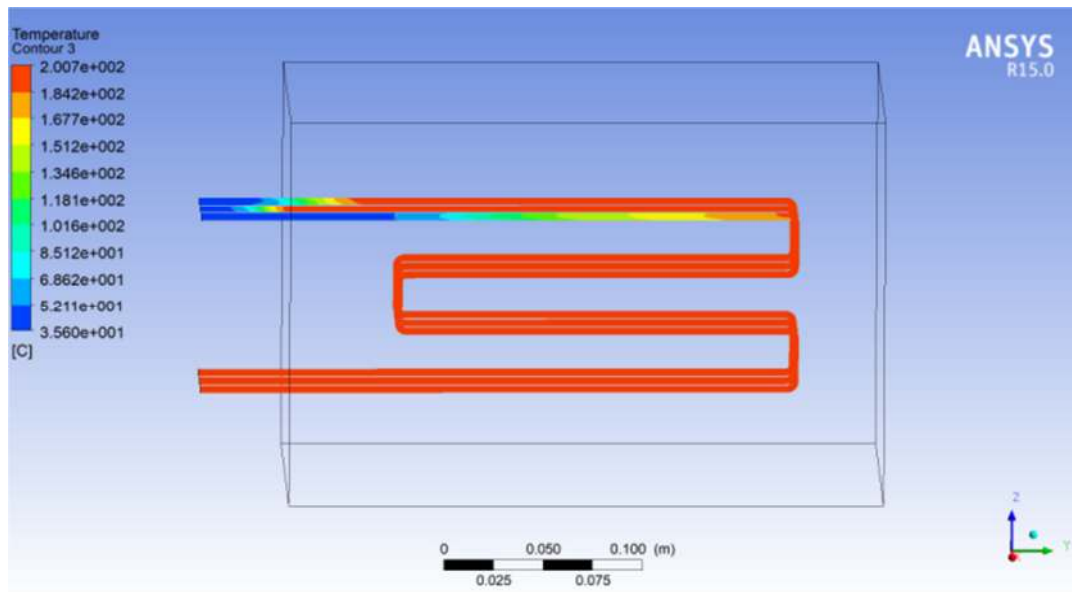
Hasil Simulasi Ansys



Gambar : Hasil simulasi temperatur gas buang keluar ($T_{gb_{out}}$) pada distilator dengan menggunakan 1 tube



Gambar : Hasil simulasi temperatur gas buang keluar ($T_{gb_{out}}$) pada distilator dengan menggunakan 2 tube



Gambar : Hasil simulasi temperatur gas buang keluar ($T_{gb_{out}}$) pada distilator dengan menggunakan 3 tube

