



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
Kampus ITS Sukolilo-Surabaya 6011  
Telp. 031-5946230, Fax. 031-5922941  
Email: [tmesin@its.ac.id](mailto:tmesin@its.ac.id) Website : [its.ac.id/tmesin](http://its.ac.id/tmesin)

LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

PEMRASARAN

NAMA : DIMAS NARYAMA INDRASTOTO  
NRP : 02111940000034

JADWAL

HARI / TANGGAL : Kamis, 20 Juli 2023  
SESI KE : 1 (10.30-11.50)

JUDUL TUGAS AKHIR :

“STUDI NUMERIK PENGARUH BAFFLE SPACING JENIS  
DOUBLE SEGMENTAL TERHADAP ALIRAN FLUIDA DAN  
PERPINDAHAN PANAS PADA SHELL AND TUBE HEAT  
EXCHANGER”

CATATAN REVISI :

- Penulisan diperbaiki mengikuti petunjuk penulisan TA
- Ditambahkan range angka eksperimen
  - parameter input → tetap dan varian
  - parameter output → parameter yg diukur dan dihitung
- Dihitung pressure drop total
- Digambarkan back flow pengaman jarak baffle
- Ditambahkan gambar trend perpa dan pressuredrop

Surabaya, 20 Juli 2023

Dosen Penguji

Dr. Ir. Bambang Sudarmanta, ST., MT., IPM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
Kampus ITS Sukolilo-Surabaya 6011  
Telp. 031-5946230, Fax. 031-5922941  
Email: [tmesin@its.ac.id](mailto:tmesin@its.ac.id) Website : [its.ac.id/tmesin](http://its.ac.id/tmesin)

LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

PEMRASARAN

NAMA : DIMAS NARYAMA INDRASTOTO  
NRP : 0211194000034

JADWAL

HARI / TANGGAL : Kamis, 20 Juli 2023  
SESI KE : 1 (10.30-11.50)

JUDUL TUGAS AKHIR :

“STUDI NUMERIK PENGARUH BAFFLE SPACING JENIS  
DOUBLE SEGMENTAL TERHADAP ALIRAN FLUIDA DAN  
PERPINDAHAN PANAS PADA *SHELL AND TUBE HEAT  
EXCHANGER*”

CATATAN REVISI :

- penulisan bahasa *inggris/any. (Italic)*
- di laporan ...
- cek lagi fluent (data yg dimasukkan)
- pemahaman permasalahan ...

Surabaya, 20 Juli 2023  
Dosen Penguji

Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc





LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

**PEMRASARAN**

NAMA : DIMAS NARYAMA INDRASTOTO  
NRP : 02111940000034

**JADWAL**

HARI / TANGGAL : Kamis, 20 Juli 2023  
SESI KE : 1 (10.30-11.50)

**JUDUL TUGAS AKHIR:**

**“STUDI NUMERIK PENGARUH BAFFLE SPACING JENIS  
DOUBLE SEGMENTAL TERHADAP ALIRAN FLUIDA DAN  
PERPINDAHAN PANAS PADA *SHELL AND TUBE HEAT  
EXCHANGER*”**

**CATATAN REVISI:**

- tabble perhitungan h pada antar baffle.
- tabble profil velocity di setiap yg selatgi tube.
- tabble penjelasan analisa biaya.

Surabaya, 20 Juli 2023  
Dosen Pembimbing

**Dr. Ir. Bambang Arip Dwiyantoro.**  
**S.T., M.Sc.Eng., IPM**



LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

**PEMRASARAN**

NAMA : DIMAS NARYAMA INDRASTOTO  
NRP : 02111940000034

**JADWAL**

HARI / TANGGAL : Kamis, 20 Juli 2023  
SESI KE : 1 (10.30-11.50)

**JUDUL TUGAS AKHIR :**

**“STUDI NUMERIK PENGARUH BAFFLE SPACING JENIS  
DOUBLE SEGMENTAL TERHADAP ALIRAN FLUIDA DAN  
PERPINDAHAN PANAS PADA *SHELL AND TUBE HEAT  
EXCHANGER*”**

**CATATAN REVISI :**

1. Hitung overall  $\Delta P$  setiap variasi.
2. Tambahkan penjelasan perubahan koefisien konveksi dg gambar kecepatan (velocities/contour) yg diperbesar.

Surabaya, 20 Juli 2023  
Dosen Penguji

**Dr. Is Bunvamin Surva, S.T., M.Sc. IPM**