

**LEMBAR PENGESAHAN**

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

**TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**PERANCANGAN *BUFFER VESSEL* DENGAN KETINGGIAN  
25 M SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN  
*SWEET COOLING WATER***

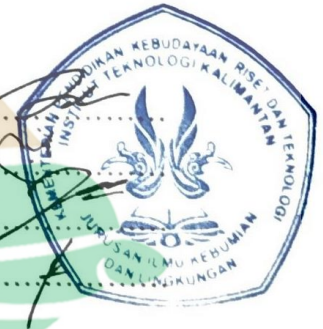
Oleh :

Nanda Ayudya Sundari

NIM. 06181062

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| 1. Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.        | Pembimbing I  |
| 2. Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Jatmoko Awali, S. T., M. T.            | Penguji I     |
| 4. Fikan Mubarak Rohimsyah, S. T., M. Sc. | Penguji II    |



**BALIKPAPAN**  
[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)  
**JUNI, 2023**