

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S1 Teknik Lingkungan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**“OPTIMALISASI TEKNIS OPERASIONAL PENGELOLAAN SAMPAH
DAN PERANCANGAN TPS 3R DI RUMAH SAKIT Z KOTA
BALIKPAPAN”**

oleh :

Muhammad Rizky Dzulfiqar

NIM. 13221010

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Nia Febrianti, S.T., M.T. | Pembimbing Utama |
| 2. Rina Noor Hayati, S.Si., M.Si. | Pembimbing Pendamping |
| 3. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc. | Penguji I |
| 4. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. | Penguji II |



Handwritten signatures of the four members of the final task review team, corresponding to the list on the left. The signatures are written in black ink over the blue stamp.

**BALIKPAPAN
JUNI 2026**