

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Industri

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**ANALISIS PERBANDINGAN EFEK CAIRAN ISOTONIK DAN AIR
KELAPA TERHADAP TERMOREGULASI TUBUH DAN PERSEPSI
SUBJEKTIF PADA AKTIVITAS FISIK DI LINGKUNGAN DENGAN
SUHU TINGGI**

Oleh:

Muhammad Kian Fajar Nugroho

NIM. 12211061

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Ahmad Jamil, S.Si., M.Si | Pembimbing I |
| 2. Eka Pratiwi Briant Pakiding, S.T., M.Sc | Pembimbing II |
| 3. Faishal Arhan Pratikno, S.T., M.T | Penguji I |
| 4. Melati Salma, S.Ds., M.T | Penguji II |



**BALIKPAPAN
DESEMBER, 2025**