

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin

Jurusan Teknik Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

### **RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI ALAT PEMISAH HIDROGEN (H<sub>2</sub>) DARI AIR DENGAN PROSES ELEKTROLIS SEBAGAI BAHAN BAKAR KOMPOR ALTERNATIF**

Muhammad Habib Abdillah

03191057

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Dr.-Eng. Devy Setiorini<br>Sa'adiyah, S.T., M.S. | Pembimbing I  |
| 2. Dr. Moch. Purwanto,<br>S.Si., M.Si.              | Pembimbing II |
| 3. Gad Gunawan S.T., M.T                            | Penguji I     |
| 4. Azhar Syafiq Putra,<br>S.T., M.Eng.              | Penguji II    |



BALIKPAPAN  
DESEMBER, 2025