

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:

**PENGUKURAN PRODUKTIVITAS KERJA MANUAL
MENGUNAKAN *MOTION CAPTURE* BERBASIS ANALISIS
PERGERAKAN TANGAN DAN METODE *STOPWATCH TIME
STUDY* (STUDI KASUS: BATERAI KAPASITAS 72V/20Ah)**

Luvita Dwi Arifta Vebrianti

NIM. 12221054

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Muqimuddin, S.T., M.T.

Pembimbing I

2. A. M. Adhitya A. Walenna, S.T., M.T.

Pembimbing II

3. Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A.

Penguji I

4. Melati Salma, S.Ds., M.T.

Penguji II



**BALIKPAPAN
DESEMBER, 2025**