

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127 Telepon (0542) 8530801 Faksimile (0542) 8530800

Surat elektronik: humas@itk.ac.id laman: www.itk.ac.id

Form. TA-020

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa pemohon yang adalah mahasiswa:

Nama

: Leo Hermanus Kasi

NIM

: 06211035

Program Studi

: Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan

: Teknologi Industri

Tema Penelitian

: Perlakuan Panas

Judul TA

: Analisis pengaruh penambahan unsur Zn terhadap sifat fisis dan sifat mekanis

paduan solder bebas timbal Sn-0,7Cu-1,5Ag

Mengajukan hasil TA untuk dijadikan sebagai Artikel Ilmiah yang dipublikasikan pada digital repository ITK dengan judul:

Judul Artikel Ilmiah

: Pengaruh Penambahan Unsur Zn terhadap sifat fisis dan sifat mekanis

solder bebas timbal

Demikian persetujuan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Balikpapan, 11 Juli 2025 Dosen Pembimbing Utama,

Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 199111142019031020