



**LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN
PERSENTASE GRAFIT TERHADAP KEKUATAN
TEKAN, KEKERASAN, DAN STRUKTUR MIKRO
FILLER MATRIX KOMPOSIT ALUMINIUM 6061
DENGAN PROSES *STIR CASTING***

HAZIQ LUTFI RAHMAN

03211039

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025



Halaman ini sengaja dikosongkan

INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN PERSENTASE GRAFIT TERHADAP KEKUATAN TEKAN, KEKERASAN, DAN STRUKTUR MIKRO *FILLER MATRIX* KOMPOSIT ALUMINIUM 6061 DENGAN PROSES *STIR CASTING*

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)

HAZIQ LUTFI RAHMAN

03211039

Dosen Pembimbing

Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025



Halaman ini sengaja dikosongkan

INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N