



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI KECEPATAN PUTAR *SCREW*
PADA MESIN *SINGLE SCREW EXTRUDER*
TERHADAP STABILITAS DIAMETER FILAMEN KOMPOSIT
POLYLACTIC ACID (PLA)-LIGNIN DARI DAUN NIPAH**

MUHAMMAD MAULANA DWI PRASTYA

NIM 03221037

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026