



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI
BEBAN, RANGKAIAN
PIEZOELEKTRIK, DAN DURASI
PENGINJAKAN PADA TANGGA
BERBASIS PIEZOELEKTRIK**

Theo Tri Moses Tambunan
NIM. 03161071

Illa Rizianiza, S.T., M.T.
Hadhimas Dwi H, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020