



**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI VIBRASI
BIAYA RENDAH BERBASIS ARDUINO UNO**

NAMA : MUCHAMAD TRIASKOSO
NIM : 21210005
KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA

2025