



**REDUKSI PEMBOROSAN DALAM KONSTRUKSI PIPING
BERBASIS LEAN CONSTRUCTION
(KASUS PADA PT. YIN)**

**MUH. ZAID MARKARMA
23530013**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2025**



**REDUKSI PEMBOROSAN DALAM KONSTRUKSI PIPING
BERBASIS LEAN CONSTRUCTION
(KASUS PADA PT. YIN)**

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister

**MUH. ZAID MARKARMA
23530013**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2025**