

LAPORAN PRAKTIK KEINSINYURAN

**ANALISIS KEGAGALAN KEBOCORAN PIPA MINYAK
MENGUNAKAN METODE *METALOGRAPHY*
(STUDI KASUS PT VALE INDONESIA TBK. AREA SOROWAKO)**



DISUSUN OLEH :

NAMA : SATRIO AGUNG WIJONARKO
NIM : 202480065

**PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA**

2025