



**ANALISIS CACAT DELAMINASI PADA BAGIAN *BREATHER*
PIPE PRODUK *FLANGE* POMPA BAHAN BAKAR MOBIL**

NAMA : AEP SUPRIATNA

NPM : 23510001

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2025**

**ANALISIS CACAT DELAMINASI PADA BAGIAN *BREATHER*
PIPE PRODUK *FLANGE* POMPA BAHAN BAKAR MOBIL**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Teknik Mesin**

NAMA : AEP SUPRIATNA

NPM : 23510001

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2025**