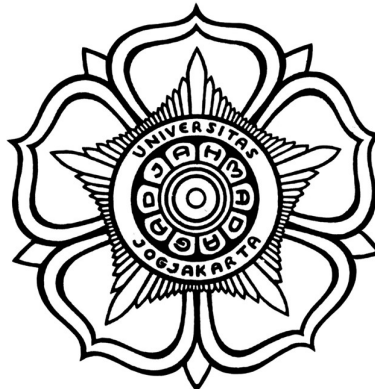


**SIMULASI PENGARUH CACAT *DENT* BERBENTUK SILINDRIS
TERHADAP KEKUATAN FATIK PIPA PENYALUR YANG MENERIMA
TEKANAN INTERNAL SIKLIK**

*SIMULATION OF THE INFLUENCE OF CYLINDRICAL-SHAPED DENT TO
FATIGUE STRENGTH OF PIPELINE UNDER CYCLIC INTERNAL PRESSURE*

TESIS



Disusun oleh:

Sony Aria Wiryawan

18/437604/PTK/12637

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021

TESIS

**SIMULASI PENGARUH CACAT *DENT* BERBENTUK SILINDRIS
TERHADAP KEKUATAN FATIK PIPA PENYALUR YANG MENERIMA
TEKANAN INTERNAL SIKLIK**

*SIMULATION OF THE INFLUENCE OF CYLINDRICAL-SHAPED DENT TO
FATIGUE STRENGTH OF PIPELINE UNDER CYCLIC INTERNAL PRESSURE*

Sony Aria Wiryawan

18/437604/PTK/12637

telah disetujui oleh

Pembimbing Utama



Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng.