

**ANALISIS KEKUATAN SAMBUNGAN LAS PADA
PIPA API 5L X-52 DI PT. XXX DENGAN KOMBINASI
PENGELASAN GTAW-SMAW**

SKRIPSI



Oleh:

ALATIF MOCH DZIKRI
122016151

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG**

2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : A. Latif Moch Dzikri
NIM : 122016151

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :
ANALISIS KEKUATAN SAMBUNGAN LAS PADA PIPA API 5L X-52 DI
PT. XXX DENGAN KOMBINASI PENGELASAN GTAW-SMAW

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 11 September 2020

Yang membuat pernyataan

A green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL. 30', 'C0000AACC0000001', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. A handwritten signature is written over the stamp.

A. Latif Moch Dzikri

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KEKUATAN SAMBUNGAN LAS PADA PIPA API 5L X-52 DI PT. XXX DENGAN KOMBINASI PENGELASAN GTAW-SMAW

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 11 September 2020

Mengetahui/menyetujui,
Dosen Pembimbing



Yusril Irwan, S.T., M.T.

NIDN: 0427067202

Program studi teknik mesin

Ketua,


Tito Shantika, M. Eng

NIP: 120060202