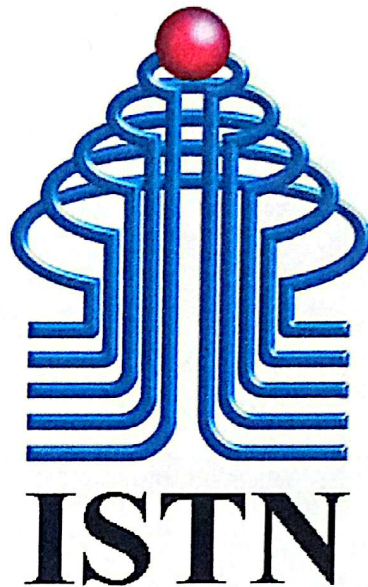


SKRIPSI
ANALISIS KEKUATAN DAN KUALITAS SAMBUNGAN LAS DENGAN
VARIASI PENDINGINAN OLI DAN UDARA PADA MATERIAL
ASTM A36 DENGAN PENGUJIAN NDT (*NON DESTRUCTIVE TEST*)



DISUSUN OLEH :

NAMA	: SYAHRUL UMAM M.
N.I.M	: 13210005
KONSENTRASI	: METALURGI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2018