



TUGAS AKHIR
TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN
PENGUJIAN SAMBUNGAN LAS SMAW MENGGUNAKAN METODE
LIQUID PENETRANT

Diajukan sebagai persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Terapan

Disusun oleh :

Auramadiansyah Putra Santoso
40040419650022

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2023