ANALISA PENGARUH *PRE-HEAT* PADA PEMBUATAN CETAKAN PASIR SILIKA DI BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Laporan Penelitian Tugas Akhir
Program Studi Teknik Mesin

Oleh:

INDRA SURYA

2018123006

Pembimbing :

Martoni, M.T

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIDYATAMA
BANDUNG
2019