

LEMBAR PENGESAHAN

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

Tugas Akhir
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Widyatama

Oleh :
INDRA SURYA
2018123006

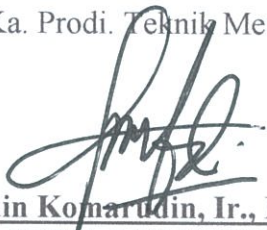
Telah disetujui dan disahkan di Bandung, Juni 2019

Dosen Pembimbing,



Martoni, M.T
NIDN. 04144086605

Ka. Prodi. Teknik Mesin



Udin Komarudin, Ir., M.T
NIDN. 0402126902

Dekan Fakultas Teknik



M. Rozahi Istambul, S.Kom., M.T.
NIDN. 0414106701