

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ULANG ALAT *ROASTING* KOPI MANUAL
MENGUNAKAN METODE *VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE (VDI) 2221***

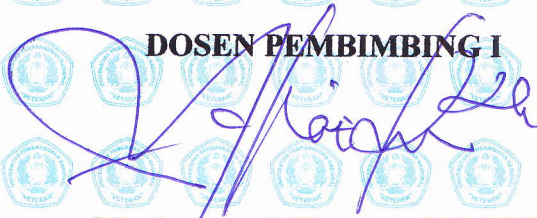
Oleh:

**SUDARWAN
122100131**

Telah disetujui dan disahkan

Pada Tanggal : 31/7 - 2017

DOSEN PEMBIMBING I



Mochammad Chaeron, S.T., M.T.
NIK. 2 7007 98 0195 1

DOSEN PEMBIMBING II



Gunawan Madyono Putro, S.T., M.T.
NIP 19690914 199103 1 004

Mengetahui,
**Ketua Jurusan Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Yogyakarta**



Dr. Sadi, S.T., M.T.
NIK. 2 7103 98 0194 1