

**ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS UNTUK
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PISTON RING PVD
DENGAN PENDEKATAN METODE SIX SIGMA (DMAIC)
STUDI KASUS PT. NTRI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Program Studi Teknik Industri**

oleh :

WAWAN LAHARDIKA

NIM : 15416226201007



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS UNTUK
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PISTON RING PVD
DENGAN PENDEKATAN METODE SIX SIGMA (DMAIC)
STUDI KASUS PT. NTRI**

**ANALYSIS OF QUALITY IMPROVEMENT
TO INCREASE PRODUCTIVITY PISTON RING PVD
WITH SIX SIGMA (DMAIC) METHODE APPROACH
CASE STUDY PT. NTRI**

Tugas Akhir diajukan oleh:

Wawan Lahardika

NIM : 15416226201007

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Maret 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Ir. Ade Suhara, MM., IPM.)

NIDN : 0430066901

(Ade Astuti W.R., ST., MT.)

NIDN : 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS UNTUK
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PISTON RING PVD
DENGAN PENDEKATAN METODE SIX SIGMA (DMAIC)
STUDI KASUS PT. NTRI**

**ANALYSIS OF QUALITY IMPROVEMENT
TO INCREASE PRODUCTIVITY PISTON RING PVD
WITH SIX SIGMA (DMAIC) METHODE APPROACH
CASE STUDY PT. NTRI**

NIM : 15416226201007

Wawan Lahardika

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Maret 2019

Penguji I,

Penguji II,

(Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.)
NIDN : 0402109003

(Fathurohman, S.Pd., M.T.)
NIDN : 0430078204

Mengetahui,
Dekan,

Ketua Program Studi,

(Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK : 0419037701

(Ir. Ade Suhara, M.M., IPM.)
NIDN : 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wawan Lahardika menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Tugas Akhir yang saya teliti dengan judul “**ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PISTON RING PVD DENGAN PENDEKATAN METODE *SIX SIGMA* (DMAIC) STUDI KASUS PT. NTRI**” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sangsi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 13 Maret 2019

Yang Menyatakan,

Wawan Lahardika