

**ANALISIS TPM MESIN *DIECASTING* DENGAN
METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS*
(OEE)**

(Studi Kasus di PT. Yamato Industries Indonesia)

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Ahmad Kuwat

NIM : 15416226201015



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS TPM MESIN *DIECASTING* DENGAN MENGGUAKAN
METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* (OEE)
(Studi Kasus di PT. Yamato Industries Indonesia)**

***ANALYSIS TPM MACHINES ARE PLATED USING OVERALL
EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)*
(a Case study at PT. Yamato Industries Indonesia)**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ahmad Kuwat

NIM : 15416226201015

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

Karawang, 26 Agustus 2019

Menyetujui :

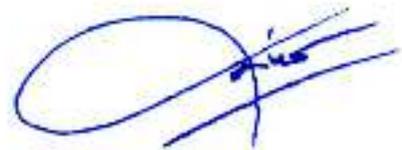
Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Dicky Suryapranatha, ST., MT)

NIDN : 0414097804



(Aina Nindiani, S.TP., MT)

NIDN : 0413057705

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TPM MESIN *DIECASTING* DENGAN MENGGUAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)*

Studi Kasus di PT. Yamato Industries Indonesia

ANALYSIS TPM MACHINES ARE PLATED USING OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)

(a Case study at PT. Yamato Industries Indonesia)

Ahmad Kuwat

NIM : 15416226201015

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, 26 Agustus 2019,

Penguji I,



(Annisa Indah Pratiwi, ST., MT)

NIDN : 0402109003

Penguji II,



(Alfi Hakim, ST., MT)

NIDN : 0412098701

Mengetahui :

Dekan,

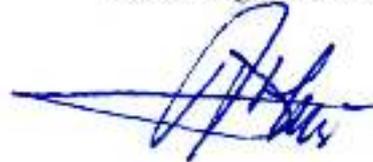


(Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom)

NIDN : 0419037701

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER

Ketua Program Studi,



(Ir. Ade Suhara, ST.,MM)

NIDN : 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ahmad Kuwat menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“ANALISIS TPM MESIN DIECASTING DENGAN MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)”** beserta dengan seluruh isinya adalah 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 risiko/sanksi 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,

26 Agustus 2019

Yang Menyatakan,

Ahmad Kuwat

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan ridho – Nya, Tugas Akhir yang berjudul “Analisis TPM dengan menggunakan metode OEE di PT. Yamato Industries Indonesia” terselesaikan dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Industri UBP Karawang. Dalam penulisan ini tentu tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik dukungan moril ataupun materil. Untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada :

1. Ibu Saya yang telah memberikan doa dan nasihat kepada saya.
2. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Bapak Dicky Suryapranatha ST., MT. ,Selaku yang membimbing pembuatan Laporan Tugas Akhir dan sistematika karya ilmiah dengan benar.
6. Ibu Aina Nindiani S.TP, MT. Selaku yang membimbing pembuatan Laporan Tugas Akhir dan yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah
7. Penulis mengucapkan terima kasih kepada keluarga besar Teknik Industri angkatan 2015 Universitas Buana Perjuangan Karawang yang selalu memberikan dukungan kepada saya selama ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini tentunya masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saranya.

Karawang, 26 Agustus 2019

Penulis

Ahmad Kuwat