

**ANALISIS SIX BIG LOSSES PADA MESIN BUNCHING
MENGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT
EFFECTIVENESS DAN FAULT TREE ANALYSIS**

TUGAS AKHIR

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



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS *SIX BIG LOSSES* PADA MESIN BUNCHING
MENGUNAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS*
DAN *FAULT TREE ANALYSIS*
(STUDI KASUS PT. BEKAERT INDONESIA)**

**Six Big Losses Analysis on Bunching Machine by Using Overall Equipment
Effectiveness and Fault Tree Analysis Methods
(Case Study PT. Bekaert Indonesia)**

Tugas Akhir diajukan oleh :
Agustus Jaksa Aji Zulkarnain
NIM : 16416226201109
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 September 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(N. Neni Triana, ST., MM.)

NIDN : 0411047706

Pembimbing II,



(Dicky Suryapranatha, ST., MT.)

NIDN : 0414097804

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS *SIX BIG LOSSES* PADA MESIN BUNCHING
MENGUNAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS*
DAN *FAULT TREE ANALYSIS*
(STUDI KASUS PT. BEKAERT INDONESIA)**

**Six Big Losses Analysis on Bunching Machine by Using Overall Equipment
Effectiveness and Fault Tree Analysis Methods
(Case Study PT. Bekaert Indonesia)**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Agustus Jaksa Aji Zulkarnain

NIM : 16416226201109

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

Karawang, 10 September 2020

Penguji I,

(Muhamad Sayuri, ST., MT)

NIDN: 0419078903

Penguji II,

(Annisa Indah Pratiwi, ST., MT)

NIDN: 0402109003

Mengetahui

Dekan,

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

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

(Ade Suhara, ST., MM)

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Agustus Jaksa Aji Zulkarnain menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *ANALISIS SIX BIG LOSSES PADA MESIN BUNCHING MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS DAN FAULT TREE ANALYSIS*.

beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat/ penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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



Karawang, 24 Agustus 2020

Yang Menyatakan,

Agustus Jaksa Aji Zulkarnain