

**USULAN *SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE*
(*SMED*) DAN KONSEP 5S UNTUK MEREDUKSI
WAKTU *SETUP* PADA MESIN *WEB* DAN *TSK*
(Studi Kasus : CV. Aneka Ilmu Semarang)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

IRAWAN BIMANTORO

NIM 31601300760

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

**USULAN *SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE*
(*SMED*) DAN KONSEP 5S UNTUK MEREDUKSI
WAKTU SETUP PADA MESIN *WEB* DAN *TSK*
(Studi Kasus : CV. Aneka Ilmu Semarang)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1
(S-1) Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

IRAWAN BIMANTORO

NIM 31601300760

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

***A PROPOSAL OF SINGLE MINUTE EXCHANGE OF
DIE (SMED) AND 5S CONCEPT TO REDUCE A SETUP
TIME IN THE WEB MACHINE
AND TSK MACHINE***

(Case Study : CV. Aneka Ilmu Semarang)

UNDERGRADUATE THESIS REPORT

**Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at
Industrial Engineering Department of Industrial Technology Faculty
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Written by:

IRAWAN BIMANTORO

NIM 31601300760

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**USULAN SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE (SMED) DAN KONSEP 5S UNTUK MEREDUKSI WAKTU SETUP PADA MESIN WEB DAN TSK (Studi Kasus : CV. Aneka Ilmu Semarang)**” ini disusun oleh :

Nama : Irawan Bimantoro

NIM : 31601300760

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

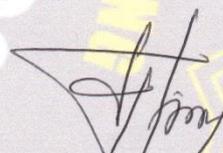
Pembimbing I

Pembimbing II



Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng

NIDN. 06-2210-7401



Akhmad Syakhromi, ST., M.Eng

NIDN. 06-1603-7601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



NIK : 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**USULAN *SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE (SMED)* DAN KONSEP 5S UNTUK MEREDUKSI WAKTU *SETUP* PADA MESIN *WEB* DAN *TSK* (Studi Kasus : CV. Aneka Ilmu Semarang)**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I

Ir.Hj. Eli Mas'idah, M.T.

NIK : 06-1506-6601

Anggota II

Dr. Novi Marlyana, S.T., M.T.

NIK : 00-1511-7601

Ketua Penguji



Nuzulita Khoiriyah, S.T., M.T

NIK : 210603029

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irawan Bimantoro

NIM : 31601300760

Judul Tugas Akhir : PENERAPAN *SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE (SMED)* DAN KONSEP 5S UNTUK MEREDUKSI WAKTU *SETUP* PADA MESIN *WEB* DAN *TSK*. (Studi Kasus : CV. Aneka Ilmu Semarang).

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dari isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Januari 2020

Yang Menyatakan



Irawan Bimantoro