

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Agung Novianto

NPM : 011.15.010

Tanda Tangan :

Tanggal : 4 September 2018

KAJIAN PENERAPAN 5S
(SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU, SHITSUKE)
PADA WORKSHOP PABRIK KELAPA SAWIT TANGAR MILL

TUGAS AKHIR

AGUNG NOVIANTO

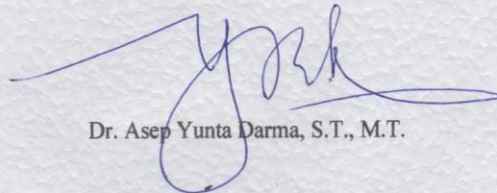
011.15.010

Diajukan sebagai salah satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit

Menyetujui,

Kota Deltamas,

Pembimbing,



Dr. Asep Yunta Darma, S.T., M.T.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Pegolahan Sawit



Ir. Kemas Rifian, M.Sc.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit, Institut Teknologi dan Sains Bandung. Penulis menyadari bahwa, pada bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan rizekinya kepada hamba-Nya.
2. Kepada Ayah serta keluarga, yang tiada henti-hentinya memberikan do'a, motivasi, dukungan moral, dan dukungan material dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Kemas Rifian, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit yang telah memberikan naungan kepada penulis untuk belajar dan menimba ilmu di Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit.
4. Bapak Dr. Asep Yunta Darma, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Ibu Lia Laila, S.T.,M.T. selaku dosen wali yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan studi ini.
6. Ibu Novelita W.M, S.Si, M.Sc selaku dosen tetap Institut Teknologi dan Sains Bandung Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Jajaran dosen staff Institut Teknologi dan Sains Bandung (ITSB), khususnya dosen tetap Program Studi Teknologi Pengolahan Sawit.

8. Bapak Mento Lancer Sitorus, selaku *Factory Manager* unit Tangar Mill yang telah memberikan naungan kepada penulis untuk melakukan kegiatan Tugas Akhir di Tangar Mill.
9. Bapak Robert Sembiring, selaku Asisten Kepala unit Tangar Mill yang telah membimbing penulis dalam pengambilan data di lapangan.
10. Seluruh jajaran Staff Tangar Mill, yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Sahabat seperjuangan seluruh mahasiswa Teknologi Pengolahan Sawit (TPS) Institut Teknologi dan Sains Bandung (ITSB) angkatan 2015.
12. PT.SMART,Tbk yang telah memberikan fasilitas dan beasiswa full selama masa perkuliahan.
13. Dosen penguji yang memberikan pertanyaan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Kota Deltamas, 4 September 2018

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi dan Sains Bandung, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agung Novianto
NIM : 011.15.010
Program Studi : Teknologi Pengolahan Sawit
Fakultas : Vokasi
Jenis karya : Tugas Akhir

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi dan Sains Bandung **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**KAJIAN PENERAPAN 5S
(SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU, SHITSUKE)
PADA WORKSHOP PABRIK KELAPA SAWIT TANGAR MILL**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi dan Sains Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kota Deltamas
Pada tanggal : 4 September 2018
Yang menyatakan

(Agung Novianto)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pabrik Kelapa Sawit Tangar <i>Mill</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Struktur Organisasi Pabrik	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Workshop</i> Tangar <i>Mill</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Manajemen Perawatan <i>Maintenance</i> di Tangar <i>Mill</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Struktur Organisasi Departemen <i>Maintenance And Repair</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.3 Metode 5S.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Manajemen Stratifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Diagram Pareto.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Diagram Ishikawa	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 PENENTUAN METODE KAJIAN PENERAPAN 5S	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tahapan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.1.1 Studi Pendahuluan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Data dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.5 Kesimpulan dan Saran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 DATA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Data Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Kondisi Awal Tempat Penyimpanan Alat Kerja <i>Workshop</i> PKS Tangar <i>Mill</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Data Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Pembahasan Perbandingan Setelah Dilakukan Sosialisasi 5S. Error! Bookmark not defined.	
4.2.2 5S di <i>Workshop</i> PKS Tangar <i>Mill</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.2 Diagram Ishikawa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.1 Tugu Nama Tangar Mill.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.1.1 Struktur Organisasi TNGM.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 *Workshop* Tangar Mill.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2.1 Jadwal Perawatan di Tangar Mill..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2.2 Struktur Organisasi Departemen *Maintenance and Repair*
Error! Bookmark not defined.
- Gambar 2.3.1 Prinsip Kerja Manajemen Stratifikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3.2 Diagram Pareto.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2.3 Diagram Ishikawa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1.1 Kondisi di Tempat Kerja dan Penyimpanan Alat Kerja
Workshop PKS Tangar Mill**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1.2.1 Jawaban Kuisisioner Dalam Bentuk Grafik..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1.2.2 Sosialisasi 5S di *Workshop* PKS Tangar Mill **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2.1.1 Kondisi Papan Tempat Kunci Pas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2.1.2 Kondisi Gudang Barang di *Workshop* PKS Tangar Mill
Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.2.1.3 Kondisi *Workshop* PKS Tangar Mill... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2.1.4 Kondisi Tempat Mesin di *Workshop* PKS Tangar Mill **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.3.1 Tinjauan Umum 5S menurut (Osada, 2014)......**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3.2 aktivitas 5S menurut (Osada, 2014)..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Contoh lembar evaluasi diri 5S ...**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Contoh poster yang berisi bagaimana cara mengoperasikan alat yang benar**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Lembar Kuisisioner**Error! Bookmark not defined.**