

LAMPIRAN

Lampiran 1 Cacat Kemasan Produk



Seal Gosong



Ulir Botol Kependekan



Botol Penyok dan Botol Bocor

Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan



Proses identifikasi dan pembuatan tabel SIPOC



Pengamatan proses produksi bersama Manajer HRD dan Kepala Staff Produksi



Foto bersama Kepala Staff Produksi dan *Quality Control*

Lampiran 3 Bukti Pelaksanaan Penelitian

**PT. MULTI SARANA INDOTANI****SURAT KETERANGAN**

Nomor : 001/SKET/EKS-HRD&GA/VIII/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Andhy Rakhmat Santoso, ST

Jabatan : HRD & GA

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa yang tersebut dibawah ini :

N a m a : Hadi Rachmad Setio

NIM : 19111002

Lembaga Pendidikan : Institut Teknologi Nasional Malang

Jl. Bendungan Sigura – gura No. 2 Malang 65145

Telp. (0341) 551431

Fakultas / Program Studi : Teknologi Industri / Teknik Industri S2

Telah menyelesaikan **Pengambilan Data Penyusunan Tesis / Penelitian**Di : **PT MULTI SARANA INDOTANI**Pada Tanggal : **25 Januari – 02 Agustus 2021**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dipergunakan seperlunya.

Mojokerto, 02 Agustus 2021
PT MULTI SARANA INDOTANIAndhy Rakhmat S.,ST
HRD & GA



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Lampiran 4 Surat Pengantar Penelitian
PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 20 Juli 2021

Nomor : ITN.07.004/VI.PPs/'2021
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Pengambilan Data (Penelitian)

Kepada Yth : **Pimpinan**
PT. Multi Sarana Indotani
Dusun Jatiwetan, Desa Lengkong
Kecamatan Mojoanyar, Kabupaten Mojokerto
di-
Mojokerto

Dengan hormat,

Dengan ini kami mohon agar mahasiswa kami dari Program Studi Teknik Industri S2, Program Pascasarjana Magister Teknik Institut Teknologi Nasional Malang, diijinkan memperoleh data-data untuk kepentingan penelitian dalam penyusunan Tesis.

Mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Hadi Rachmad Setio**
NIM : **19111002**
Program Studi : **Teknik Industri S2**

Demikian, atas perhatian dan bantuan serta kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Dr. Ir. Dayal Gustopo Setiadjit, MT. IPM.
NIP.Y. 103940026

Tembusan Kepada Yth :

1. Rektor ITN Malang.
2. Ka. Prodi Teknik Industri S2
3. Arsip



Lampiran 5 Lembar Asistensi Bimbingan



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2
MALANG

T.06 - S

BIMBINGAN TESIS

Nama : **Hadi Rachmad Setio**
NIM : 19.111.002

Judul Tesis : **PENGENDALIAN CACAT KEMASAN PRODUK HERBISIDA
NOXONE 297SL 1LITER DAN USULAN PERBAIKAN DENGAN
METODE SIX SIGMA PADA PT. MULTI SARANA INDOTANI
MOJOKERTO**

Dosen Pembimbing I : **Dr. Ir. Julianus Hutabarat, MSIE**

No.	Tanggal	C a t a n	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	25 Maret 2021	Konsultasi mekanisme bimbingan Konsultasi perbaikan judul	
2.	13 Mei 2021	Konsultasi pemilihan tools kualitas yang akan digunakan dalam penelitian Konsultasi metode perbaikan (program Six Sigma)	
3	10 Juni 2021	Pengumpulan dan pengecekan revisi bab 1-3	
4	14 Juni 2021	Menambahkan kolom persentase produk cacat Menambahkan kolom jumlah complain Konsultasi rencana perbaikan menggunakan SOP	
5	10 Juli 2021	Pengumpulan & pengecekan pengecekan bab IV Konsultasi tools analisis (pareto & FMEA) Masukan terkait penulisan daftar pustaka	
6	3 Agustus 2021	Pengumpulan dan pengecekan progres IV Konsultasi metode sorting barang masuk	
7	7 Agustus 2021	Pengumpulan pengerjaan bab I-V (secara keseluruhan)	
8.	12 Agustus 2021	Konsultasi pembuatan jurnal	
9	13 Agustus 2021	Pengumpulan draft jurint dan jurnas	
10	19 Agustus 2021	Pengumpulan draft Jurint yang sudah sesuai template	
11	27 Agustus 2021	Pengumpulan revisi makalah tesis	



BIMBINGAN TESIS

Nama : Hadi Rachmad Setio
 NIM : 19.111.002

Judul Tesis : **PENGENDALIAN CACAT KEMASAN PRODUK HERBISIDA
 NOXONE 297SL 1LITER DAN USULAN PERBAIKAN DENGAN
 METODE *SIX SIGMA* PADA PT. MULTI SARANA INDOTANI
 MOJOKERTO**

Dosen Pembimbing II : **Dr. Dimas Indra Laksana, S.T, M.T**

No.	Tanggal	C a t a t a n	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	25 Maret 2021	Konsultasi bab variabel dan atribut	
2.	29 Maret 2021	Konsultasi perbaikan judul (produk/kemasan produk)	
3.	5 April 2021	Konsultasi pemilihan tools kualitas yang akan digunakan dalam penelitian	
4.	20 April 2021	Konsultasi metode perbaikan (program Six Sigma)	
5.	29 April 2021	Konsultasi metodologi penelitian	
6.	10 Juni 2021	Pengumpulan dan pengecekan revisi Bab I-III	
7.	14 Juni 2021	Konsultasi tools pengukuran	
8.	21 Juni 2021	Konsultasi tools analisa (pareto chart dan FMEA)	
9.	10 Juli 2021	Pengecekan progres pengerjaan bab IV	
10.	7 Agustus 2021	Pengumpulan dan pengecekan progres pengerjaan bab I-V (secara keseluruhan)	
11.	12 Agustus 2021	Konsultasi pembuatan jurnal	
12.	13 Agustus 2021	Pengumpulan dan pengecekan draft jurnal	
13.	19 Agustus 2021	Revisi Makalah Tesis dan Jurnal	
14.	27 Agustus 2021	Pengumpulan Revisi Tesis	
15.	28 Agustus 2021	Bimbingan Jurint dan Jurnas	