

EFISIENSI *PIGMEN RUBBER*

PROSES *MIXING COLOUR*



**UNIVERSITAS
SULIKNYO
NIM:41312120050
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2016

LAPORAN KERJA PRAKTEK

EFISIENSI *PIGMEN RUBBER*

PROSES *MIXING COLOUR*



Di susun oleh :

Nama : SULIKNYO

Nim : 41312120050

Program studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTEK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
BULAN JUNI 2016**

LEMBAR PERNYATAAN

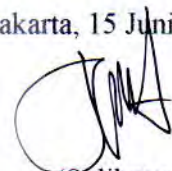
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suliknyo
Nim : 41312120050
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul kerja praktek : Efisiensi *Pigmen Rubber* Proses *Mixing colour*
PT. Pratama Abadi Industri

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan kerja praktek dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Jakarta, 15 Juni 2016



(Suliknyo)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

**EFISIENSI PIGMEN RUBBER
PROSES MIXING COLOUR**



Di susun oleh :

Nama : Suliknyo

Nim : 41312120050

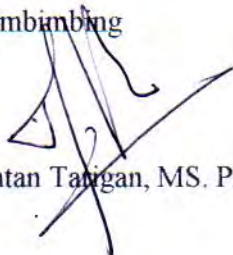
Program studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada tanggal : 15 Juni 2016

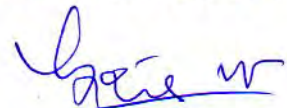
Mengetahui,

Dosen Pembimbing



(Drs. Kontan Tarigan, MS. Ph.D)

Koordinator Kerja Praktek



(Haris Wahyudi, ST. M.Sc)

PENGHARGAAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat-Nya, sehingga penulis dapat dengan baik menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang berjudul Efisiensi Pigmen Rubber Proses Mixing Colour di PT. Pratama Abadi Industri.

Penulisan ini disusun untuk dapat memenuhi salah satu persyaratan kurikulum sarjana strata satu (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Dalam proses pelaksanaan kerja praktik ini, penulis telah mendapatkan banyak bimbingan, saran dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Haris Wahyudi, ST. M.Sc selaku Ketua Koordinator Kerja Praktik
2. Bapak Drs. Kontan Tarigan, MS. Ph.D, selaku pembimbing Kerja Praktik
3. Bapak Muhail selaku kepala bagian divisi Mixing PT. Pratama Abadi Industri
4. Bapak-bapak team mixing yang telah membantu dalam kerja praktik
5. Kepada Kedua Orang tua yang telah memberikan do'a dan dukungannya.
6. Rekan-rekan mahasiswa S1.

Dalam hal ini penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang mungkin terjadi Dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan kerja praktik ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang membaca.

Jakarta, 15 Juni 2016

(suliknyo)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	

BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

1.1	Latar Belakang perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.3 Fasilitas Perusahaan	
	1.1.4 Visi dan Misi Perusahaan	
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	4
	1.3.1 Kejelasan Tanggung Jawab	
	1.3.2 Kejelasan Kedudukan	
	1.3.3 Kejelasan Mengenai Kedudukan	

BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK

2.1	Tujuan	6
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	6
2.3	Tugas dan Kewajiban	6
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	7
	2.4.1 Minggu Ke-1	7
	2.4.2 Minggu Ke-2	8
	2.4.3 Minggu Ke-3	8
	2.4.4 Minggu Ke-4	8

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1	Pendahuluan	9
3.2	Efisiensi <i>Pigmen Rubber</i> pada proses <i>mixing colour</i>	9

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Alur Proses Pengerjaan	10
4.2	Data <i>Pyshical Test</i>	10
4.3	Formula <i>Rubber Natural</i>	11
4.4	Proses Pembuatan <i>Rubber Natural</i>	12
4.5	Analisa Data Sample dan Proses Efisiensi Pigmen	13
4.6	Proses Penggilingan <i>Rubber</i> dan <i>Pigmen</i>	15
4.7	Proses Efisiensi <i>Pigmen</i>	16

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1	Kesimpulan	18
5.2	Rekomendasi	18

DAFTAR PUSTAKA	19
-----------------------	----

LAMPIRAN

A.	Surat Keterangan Perusahaan	24
B.	Specifikasi Teknis Produk	25
C.	Buku Log Kerja Praktik	26

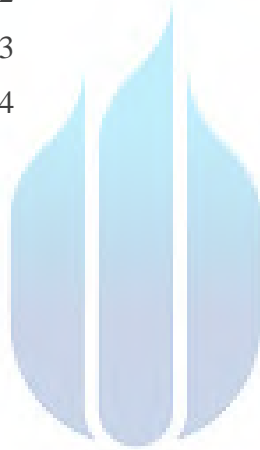
DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.1	Peta Lokasi PT. Pratama Abadi Industri	2
1.2	Struktur Organisasi PT.Pratama Abadi Industri	6
4.1	Proses <i>weighing pigmen</i> dan <i>rubber natural</i>	18
4.2	Proses <i>compounding pigmen</i> dengan <i>rubber natural</i>	20



DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Halaman
4.1	Standar <i>pyshical test</i>	15
4.2	Material pigmen dan rubber	16
4.3	Weighing pigmen dan rubber	18
4.4	Penimbangan pinmen dikurangi 30%	18
4.5	Penimbangan pigmen 25%	19
4.6	Hasil <i>pyshical test</i> rubber colour	21
C.1	Buku log minggu ke-1	27
C.2	Buku log minggu ke-2	28
C.3	Buku log minggu ke-3	29
C.4	Buku log minggu ke-4	30



UNIVERSITAS
MERCU BUANA