



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

IMPLEMENTASI KAIZEN DALAM PENINGKATAN PENERAPAN 5S DI AREA MAKE-UP

PT COSMAX INDONESIA



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Disusun oleh :

Hasna Salwaellya

NIM. 2002411005

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT COSMAX INDONESIA**

Nama : Hasna Salwaellya
NIM : 2002411005
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Implementasi Kaizen dalam Peningkatan Penerapan 5S
di Area *Make-Up* PT Cosmax Indonesia
Tanggal Praktik : 31 Juli 2023 – 30 November 2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Pembimbing Jurusan
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T.

NIP. 199403192022031006

Hamdi, S.T., M.Kom.

NIP. 196004041984031002

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE

NIP. 197707142008121005

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT COSMAX INDONESIA

Nama : Hasna Salwaellya
NIM : 2002411005
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Implementasi Kaizen dalam Peningkatan Penerapan 5S
di Area Make-Up PT Cosmax Indonesia
Tanggal Praktik : 31 Juli 2023 – 30 November 2023

Mengetahui,

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT Cosmax Indonesia

Koordinator
Praktik Kerja Lapangan
PT Cosmax Indonesia

Dian Andrian, S. T.
NIK. 2019072

Catur Ulfa Yulianti, SEI
NIK. 2015024

Menyetujui,
Team Leader Produksi
PT Cosmax Indonesia

Riansyah Utama, S.T., M.M.
NIK. 2019070

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT. Cosmax Indonesia selama 4 bulan serta mampu menyusun laporan ini dengan baik tepat pada waktunya. Selama menjalankan Praktik Kerja Lapangan, penulis mendapatkan banyak ilmu baru dan pengalaman berharga yang tak luput dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis hendak menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Kedua Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, serta doa agar Praktik Kerja Lapangan ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Hamdi, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan ini.
5. Bapak Riansyah Utama, S.T., M.M. selaku *Team Leader* Departemen Produksi yang telah memberikan kesempatan serta bimbingan sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Cosmax Indonesia.
6. Bapak Dian Andrian selaku *Part Leader Make-Up* Departemen Produksi serta pembimbing industri di PT Cosmax Indonesia yang telah memberikan arahan dan motivasi selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.
7. Teman-teman yang menyemangati selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun untuk penulisan yang lebih baik di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 30 November 2023

Hasna Salwaellya

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	4
2.1.1 Sejarah Perusahaan	4
2.1.2 Kegiatan Operasional Perusahaan.....	7
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	19
2.2.1 Struktur Organisasi	19
2.2.2 Deskripsi Tugas	19
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	23
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	23
3.1.1 Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan.....	23
3.1.2 Bidang Praktik Kerja Lapangan.....	23
3.2 Prosedur Praktik Kerja Lapangan.....	30
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahan Masalah	31
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	31
3.3.2 <i>Lean Manufacturing</i>	34
3.3.3 <i>Kaizen Activities</i>	36
3.3.4 Implementasi Kaizen	39

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



3.3.5 Analisis dan Pembahasan.....	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	62
4.1 Kesimpulan.....	62
4.2 Saran.....	63
4.2.1 Saran bagi PT Cosmax Indonesia	63
4.2.1 Saran bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	65



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR TABEL

Tabel III- 1 5 Why Analysis	32
Tabel III- 2 Perbandingan Improvement Area Lipstick dan Hotpouring	51
Tabel III- 3 Jenis Holder Area Lipstick dan Hotpouring	52
Tabel III- 4 Perbandingan Improvement Area Lipcream	55
Tabel III- 5 Jenis Holder Area Lipcream	56
Tabel III- 6 Perbandingan Improvement Area Press Powder	59



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Logo PT Cosmax Indonesia	4
Gambar II- 2 Simbol Perusahaan PT Cosmax Indonesia.....	5
Gambar II- 3 Flamable Mixing Area	7
Gambar II- 4 General Mixing Area.....	8
Gambar II- 5 Mixing Lip Area.....	8
Gambar II- 6 Mixing Mascara Area.....	9
Gambar II- 7 Mixing Powder Area	9
Gambar II- 8 Line Area SC 01 dan Contoh Produk Jar	10
Gambar II- 9 Line Area SC 02 dan Contoh Produk Botol.....	10
Gambar II- 10 Line Area SC 03.....	11
Gambar II- 11 Line Area SC 05, SC 06, SC 07, dan Contoh Produk Cushion.....	11
Gambar II- 12 Line Area SC 08, SC 09, dan Contoh Produk Deodorant.....	12
Gambar II- 13 Line Area SC 10, SC 11, SC 12, dan Contoh Produk Tube.....	12
Gambar II- 14 Line Area SC 13, SC 14, dan Contoh Produk Sachet	13
Gambar II- 15 Line Area SC 15, SC 16, dan Contoh Produk Masksheet.....	13
Gambar II- 16 Line Area SC 20 dan Contoh Produk Concealer.....	14
Gambar II- 17 Line Area SC 24.....	14
Gambar II- 18 Line Area SC 25 dan Contoh Produk Shrink	14
Gambar II- 19 Line Lipstick dan Contoh Produk Lipstick	15
Gambar II- 20 Line Hotpouring dan Contoh Produk Balm	15
Gambar II- 21 Line Lipcream dan Contoh Produk Lipcream.....	16
Gambar II- 22 Line Mascara dan Contoh Produk Mascara	16
Gambar II- 23 Line Loose Powder dan Contoh Produk Bedak Tabur.....	16
Gambar II- 24 Line Press Powder dan Contoh Produk Bedak Padat.....	17
Gambar II- 25 Line Area MU 01 - MU 09	17
Gambar II- 26 Line Area MU 10 - MU 12	17
Gambar II- 27 Line Area Mouthwash dan Contoh Produk Mouthwash.....	18
Gambar II- 28 Line Bignose dan Contoh Produk Sachet Flowrape	18
Gambar II- 28 Struktur Organisasi PT Cosmax Indonesia.....	19
Gambar III- 1 Logbook Harian Produksi.....	24
Gambar III- 2 Work Instruction	24

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Gambar III- 3 Laporan Sanitasi dan Label Bersih	25
Gambar III- 4 Line Clearance	26
Gambar III- 5 Contoh Lembar Partial.....	26
Gambar III- 6 Contoh Lembar Rekonsal	27
Gambar III- 7 Contoh Instruksi Mutu.....	28
Gambar III- 8 Contoh Daily Closing WI/BR.....	28
Gambar III- 9 Jadwal Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	30
Gambar III- 10 Kondisi Existing Filling Area Lipstick dan Hotpouring	39
Gambar III- 11 Kondisi Existing Filling Area Press Powder	39
Gambar III- 12 Kondisi Existing Filling Area Lipcream.....	39
Gambar III- 13 Kondisi Existing Area Mesin Offline	40
Gambar III- 14 Kondisi Ideal PT Cosmax Thailand	41
Gambar III- 15 Perbandingan antara Kondisi Existing dan Kondisi Ideal	42
Gambar III- 16 Daftar Data Kebutuhan Support Perbaikan 5S	44
Gambar III- 17 Pendataan Lipstick dan Hot Pouring Rak 1	45
Gambar III- 18 Pendataan Lipstick dan Hot Pouring Rak 2	45
Gambar III- 19 Pendataan Lipcream Rak 1	46
Gambar III- 20 Pendataan Lipcream Rak 2	46
Gambar III- 21 Pendataan Turn Table Press Powder.....	47
Gambar III- 22 Pendataan Sparepart di Lemari Mesin Offline.....	49
Gambar III- 23 Label Identitas Peralatan.....	49
Gambar III- 24 Label Identitas Rak	50
Gambar III- 25 Arti Kode Pelabelan.....	50
Gambar III- 26 Proses Pemberian Label Identitas	50
Gambar III- 27 Pendataan Keluar Masuk Sparepart	61

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri	65
Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	68
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan	72
Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan.....	96
Lampiran 5. Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan.....	101



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik merupakan pendidikan tinggi vokasi dengan lulusan yang diharapkan mampu mengatasi masalah di era modernisasi saat ini. Seorang mahasiswa bukan hanya dituntut berkompeten pada bidang kajian ilmunya, tetapi juga dituntut untuk memiliki keahlian dan keterampilan agar mampu menunjang perkembangan teknologi. Sebagai upaya memaksimalkannya, maka Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta mengadakan program Praktek Kerja Lapangan sebagai sarana pembelajaran untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari dan menumbuhkan kemampuan dalam dunia kerja. Dalam hal ini, mahasiswa diarahkan untuk terjun ke perusahaan yang bergerak langsung di dunia industri manufaktur. PT Cosmax Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa Jurusan Teknik Mesin untuk menerapkan bidang keilmuannya dengan mempelajari ilmu manufaktur pembuatan kosmetik agar dapat memberikan suatu *improvement* pada perusahaan.

PT Cosmax Indonesia adalah perusahaan yang bergerak pada bidang *Cosmetics Research, Development, and Manufacturing* di bawah naungan Cosmax Inc. yang berpusat di Seoul, Korea Selatan. Sejak beroperasi pada tahun 2012 di Jakarta, perusahaan ini telah memproduksi berbagai produk kecantikan seperti *make-up* dan *skincare* dari berbagai merek lokal ternama di Indonesia maupun dunia. PT Cosmax Indonesia terus berinovasi untuk berkembang setiap tahunnya dalam menciptakan produk-produk kosmetik mutakhir di Indonesia dengan melayani *Original Design Manufacturing* (ODM) dan *Original Equipment Manufacturing* (OEM). Hal ini perlu diiringi dengan meningkatnya produktivitas dan kualitas produk yang dihasilkan agar mampu bersaing dengan perusahaan lainnya. Beberapa upaya yang dapat dilakukan adalah penerapan *kaizen* sebagai *continues improvement*. Sebagian besar pekerja di produksi berhubungan dengan mesin dan peralatan yang dapat membahayakan keselamatan kerja, sehingga diperlukan pengorganisasian tata letak yang baik. Oleh karena itu, penulis ingin melakukan peningkatan penerapan *kaizen* dengan metode 5S sehingga tercipta lingkungan yang rapi, nyaman, dan kondusif dimana hal tersebut akan berdampak langsung dengan hasil produksi dan perkembangan perusahaan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

- Waktu Pelaksanaan : 31 Juli 2023 – 30 November 2023
- Tempat Pelaksanaan : PT Cosmax Indonesia
- Bagian / Unit Kerja : Departemen Produksi / Divisi *Make-Up*
- Bentuk Kegiatan :
 1. Melakukan *controlling* dan membantu menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi.
 2. Membuat *Closing Work Instruction* dan *Batch Record* serta mengecek kelengkapannya.
 3. Melakukan pengecekan *part* Mesin Bignose dan meendata *problem downtime* setiap seminggu sekali
 4. Melakukan proses *New Product Development* (NPD).
 5. Melakukan peningkatan terhadap penerapan 5S.

1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari Praktik Kerja Industri/Lapangan yaitu :

- a. Mengenal suasana kerja yang sebenarnya dengan memahami tahapan dan prosedur manufaktur dari *raw material* sampai barang jadi dengan standarisasi serta alat-alat yang digunakan pada setiap proses produksi.
- b. Menerapkan pengetahuan teoritis ke dalam dunia praktik sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja sesuai dengan latar belakang bidang ilmu yang dipelajari selama perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
- c. Melatih kemampuan menjadi pribadi yang mandiri dalam memecahkan masalah, mengambil keputusan dalam bekerja, serta menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja.

1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat dari Praktik Kerja Industri/Lapangan bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa mendapat gambaran dan pengalaman tentang dunia industri dengan pengetahuan serta keterampilan yang baru.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- b. Mahasiswa mampu mengembangkan kemampuan memecahkan masalah (*problem solving*), mengambil keputusan dalam bekerja, serta menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja khususnya saat bekerja bersama tim.
- c. Mahasiswa memahami tahapan proses produksi dan mengenal teknologi yang digunakan sehingga dapat mengasah daya berpikir untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di dunia industri.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat dari Praktik Kerja Industri/Lapangan bagi Perguruan Tinggi adalah sebagai berikut :

- a. Dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas dengan keahlian dan keterampilan yang relevan agar mampu bersaing di dunia kerja.
- b. Sebagai bahan evaluasi terhadap kurikulum dan standar kompetensi pengajar yang selama ini diterapkan di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta guna menyesuaikan dengan kebutuhan di dunia industri.
- c. Sebagai sarana pengenalan dan kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan pihak industri khususnya PT Cosmax Indonesia.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Perusahaan

Adapun manfaat dari Praktik Kerja Industri/Lapangan bagi Perusahaan adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai sarana menjalin kerjasama antara PT Cosmax Indonesia dengan Politeknik Negeri Jakarta untuk mempersiapkan sumber daya manusia yang terampil, berkualitas, dan berintegritas tinggi.
- b. Perusahaan memperoleh kesempatan baik untuk dapat melakukan seleksi calon karyawan dengan mengetahui kompetensi mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta yang melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Cosmax Indonesia.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh setelah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dengan melakukan implementasi *kaizen* untuk meningkatkan penerapan 5S di area *make-up* di PT Cosmax Indonesia, diantaranya yaitu:

1. Melalui pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan baru khususnya terkait proses dan prosedur manufaktur di PT Cosmax Indonesia. Hal ini membantu mahasiswa dalam mempersiapkan diri untuk terjun ke dalam dunia kerja di masa depan.
2. Pengetahuan teoritis yang diperoleh selama masa perkuliahan dapat menunjang dalam penyelesaian pekerjaan saat Praktik Kerja Lapangan. Ilmu dan keahlian yang telah dipelajari dapat diterapkan untuk bertanggung jawab dalam mengambil keputusan dalam bekerja dan memecahkan permasalahan yang ada
3. Penerapan *kaizen* bertujuan untuk menciptakan area kerja yang rapi dan bersih. Dengan tersedianya pendataan dan pemberian identitas pada peralatan kerja secara terorganisir, operator akan lebih mudah menemukan alat yang dibutuhkan dan melakukan kegiatan produksi di area *make-up* dengan nyaman.
4. Proses inventaris *sparepart* perlu dilakukan untuk mencegah terjadinya kehilangan peralatan kerja. Hal ini dapat menghemat biaya daripada harus dilakukan pembelian baru, maka dibuat pendataan aliran *sparepart*. Pemantauan keluar masuk pemakaian *sparepart* yang sebelumnya tidak terdata sama sekali di area *make-up* menjadi terpantau dengan data sebanyak lebih dari 250 *tools*.

Melalui kegiatan ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam upaya meningkatkan produktivitas di area *make-up* PT Cosmax Indonesia.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2 Saran

Berikut merupakan saran yang ingin disampaikan setelah melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Cosmax Indonesia sebagai bahan evaluasi bersama.

4.2.1 Saran bagi PT Cosmax Indonesia

1. Penerapan 5S harus dilakukan secara berkelanjutan dengan pemantauan terus menerus. 5S bukan hanya mengimprovisasi lingkungan kerja tetapi menanamkan sikap dan perilaku kedisiplinan dan kepatuhan dalam bekerja
2. Lebih detail dalam menyusun *timeline* dan agenda kegiatan Praktik Kerja Lapangan agar lebih terarah dan sistematis sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan pekerjaannya sampai akhir waktu Praktik Kerja Lapangan dan wawasan mengenai pekerjaan yang dikerjakan menjadi lebih dikuasai.
3. Diharapkan tetap membuka kesempatan untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan bagi mahasiswa Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

4.2.1 Saran bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal dunia industri lebih dalam sebelum dilakukan Praktik Kerja Lapangan serta mampu terbuka dalam mewadahi info terkait Praktik Kerja Lapangan.
2. Sebelum memberikan kesempatan magang sebaiknya kampus menelusuri detail pekerjaan yang akan dilakukan sehingga penempatan area kerja dapat tepat sasaran kepada mahasiswa dengan kompetensi yang sesuai.
3. Memperbanyak membuka relasi dengan berbagai perusahaan agar kedepannya dapat menjalin kerjasama terkait penerimaan Praktik Kerja Lapangan hingga perekrutan karyawan baru.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nurlia, “Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan,” *media.neliti.com*, vol. 2, no. 2, Jun. 2019, Accessed: Jan. 16, 2024.
- [2] P. Fitra, P. Suryadhini, and M. Prasetio, “Usulan Penerapan Aktivitas 5S untuk Mengurangi Waste Motion pada Proses Produksi Kelambu Tidur di PT. XYZ dengan Pendekatan Lean Manufacturing,” *e-Proceedings of Engineering*, vol. 10, no. 2, Apr. 2023, Accessed: Dec. 26, 2023.
- [3] M. Majid, “Identifikasi dan Pengurangan Waste pada Proses Produksi Minuman Herbal Instan Menggunakan Value Stream Mapping,” Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 2018. Accessed: Nov. 27, 2023.
- [4] I. Sriutami, “Pendekatan Lean-Six Sigma untuk Meminimasi Waste pada Proses Produksi Kacang Garing Kualitas Medium Grade,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2017. Accessed: Nov. 27, 2023.
- [5] N. Havi, M. Lubis, and A. Yanuar, “Penerapan Metode 5S untuk Meminimasi Waste Motion pada Proses Produksi Kerudung Instan di CV. XYZ dengan Pendekatan Lean Manufacturing,” *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, vol. 5, no. 2, Aug. 2018, doi: <https://dx.doi.org/10.24853/jisi.5.2.55-62>.
- [6] I. Putri Hartono, “Penerapan Kaizen pada Proses Produksi Kulit Kopi Giling untuk Meminimalkan Waste Motion pada CV. Kembar Mekar dengan Menggunakan Metode Lean,” Universitas Telkom, Bandung, 2017.
- [7] A. Herman Pelani, E. Suherman, F. Patricia Anggela, P. Studi Manajemen, F. Ekonomi dan Bisnis, and U. Buana Perjuangan Karawang, “Penerapan Budaya Kaizen dan 5R terhadap Perbaikan Kinerja Karyawan PT NT Piston Ring Indonesia,” *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, vol. 4, no. 5, pp. 5803–5810, 2023, Accessed: Nov. 27, 2023.
- [8] V. Hapsari, B. R.-J. Titra, and undefined 2019, “Perancangan Program 5R di PT. X sebagai Dasar Pengembangan Kegiatan Continuous Improvement,” *publication.petra.ac.id*, vol. 7, no. 2, pp. 9–16, 2019, Accessed: Nov. 27, 2023.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : 1. Dimas Saefullah Alhaq NIM : 2002411013
2. Fachrul Alvian Syahputra NIM : 2002411067
3. Hasna Salwaellya NIM : 2002411005

Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT Cosmax Indonesia
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Bogor KM. 26,4, RT.3/RW.7, Ciracas,
Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13740.

Jakarta, 31 Juli 2023

Hasna Salwaellya
NIM. 2002411005

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id> Surel : humas@pnj.ac.id

Nomor : 4743/PL3/PK.01.09/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : *On the Job Training (Magang)*

13 Juli 2023

Yth. Human Resource Development

PT Cosmax Indonesia

Jl. Raya Bogor KM. 26, 4, RT.3/RW.7 Ciracas, Kec.
Ciracas, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta,13740

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi S1 Tr Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VII (Tujuh).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT Cosmax Indonesia**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Hasna Salwaelya	2002411005	31 Juli 2023 s/d 27 Oktober 2023	S1 Tr Manufaktur
Dimas Saefullah Alhaq	2002411013		
Fachrul Alvian Syahputra	2002411067		

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



Iwa Sudradjat, S.T., M.T.

NIP 196106071986011002

Tembusan:

1. Direktur;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
3. Ketua Jurusan Teknik Mesin;
4. Kepala Bagian Keuangan dan Umum;
5. Kepala Bagian Akademik dan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Jakarta, 1 Agustus 2023

Nomor : GEN/002/HRGAS/VIII/2023

Kepada Yth.

Iwa Sudradjat, ST., M.T.

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan

Politeknik Negeri Jakarta

Perihal : Permohonan Izin Magang Industri

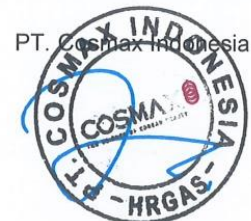
Dengan hormat,

Sehubungan dengan permohonan bantuan tempat Magang Industri yang Bapak ajukan atas nama sbb:

NO	NAMA SISWA	NPM	Program Studi
1	Hasna Salwaelya	2002411005	S1 Tr Manufaktur
2	Dimas Saefullah Alhaq	2002411013	
3	Fachrul Alvian Syahputra	2002411067	

Bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa/i tersebut diatas dapat kami penuhi dan diterima untuk melaksanakan Magang Industri yang akan berlangsung pada 31 Juli – 30 November 2023.

Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



DR(Cand)Suhadi Rizki Herdianto, SH. M.Kn
HRGAS Manager

Jl. Raya Bogor Km.26.4, Ciracas, Jakarta Timur 13740
Telp.: (62) 21 - 2961 6781 Fax : (62) 21 - 2961 6782



Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa	Tanda tangan													
	Juli - Agustus 2023													
Hasna Salwaellya			31		1		2		3		4		5	
	6		7		8		9		10		11		12	
	13		14		15		16		17		18	X	19	
	20		21		22		23		24		25		26	
	27		28		29		30		31					

Jakarta, 31 Agustus 2023

Pembimbing Industri

Dian Andrian

NIK. 2019072



- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa	Tanda tangan													
	September 2023													
Hasna Salwaellya										1		2		
	3		4		5		6		7		8		9	
	10		11		12		13		14		15		16	
	17		18		19		20		21		22		23	
24		25		26		27		28		29	X	30		

Jakarta, 30 September 2023

Pembimbing Industri

Dian Andrian

NIK. 2019072



- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa	Tanda tangan															
	Oktober 2023															
Hasna Satwaellya	1		2		3		4		5		6		7		8	
	9		10		11		12		13		14		15		16	
	17		18		19		20		21		22		23		24	
	25		26		27		28		29		30		31			

Jakarta, 31 Oktober 2023

Pembimbing Industri

Dian Andrian

NIK. 2019072



- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa	Tanda tangan											
	November 2023											
Hasna Salwaellya					1	2	3	4				
	5		6	7	8	9	10	11				
	12		13	14	15	16	17	18				
	19		20	21	22	23	24	25				
	26		27	28	29	30						

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri



Dian Andriana

NIK. 2019072

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

**CATATAN HARIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Senin, 31/07/2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Training</i> dan pengenalan perusahaan oleh Ibu Mimi • Pemaparan materi <i>Safety Introduction</i>, CPKB (Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik), serta sertifikasi yang dimiliki PT Cosmax Indonesia 	
2	Selasa, 01/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan divisi produksi meliputi <i>layout, safety</i>, serta <i>plant tour</i> ke area produksi bersama Pak Rian selaku <i>Team Leader</i> Produksi • Pengenalan <i>Product Improvement</i> oleh Pak Wawan selaku <i>part leader Product Improvement (PI)</i> • Pengenalan dan <i>plant tour</i> produksi bagian <i>Make-Up</i> bersama Pak Dian selaku <i>Part Leader Make-Up</i> 	
3	Rabu, 02/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan dan <i>plant tour</i> produksi bagian <i>Skincare</i> bersama Pak Johannes selaku <i>Part Leader Skincare</i> 	
4	Kamis, 03/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan dan <i>plant tour</i> divisi produksi bagian <i>mixing</i> bersama Pak Iyan selaku <i>Part Leader Mixing</i> • Melakukan observasi terhadap alur produksi <i>packing skincare line SC10 (tube)</i>. 	
5	Jumat, 04/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengamatan terhadap alur produksi <i>packing skincare SC13 – SC25</i>. • Melakukan pengamatan terhadap alur produksi <i>Big Nose Machine</i> dan <i>filling packing Mouthwash</i> • Pemaparan materi oleh Pak Johannes meliputi: <ul style="list-style-type: none"> - Struktur Organisasi Divisi Produksi - Pengenalan area kerja produksi - Dokumen-dokumen penunjang proses produksi - Pengenalan produk berdasarkan <i>line</i> berjalan - <i>Defect Quality</i> di produksi 	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6	Senin, 07/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengamatan terhadap alur produksi <i>filling Make-Up</i> dan <i>packing Make-Up line</i> MU 1 – MU 12. • Mempelajari dokumen-dokumen penunjang serta prosedur proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Mempelajari proses pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> • Mempelajari pembuatan target pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> 	
7	Selasa, 08/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>. • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 8 Agustus 2023 • Menyiapkan target pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 9 Agustus 2023. • Mempelajari <i>zero defect</i>, <i>mayor defect</i>, dan <i>minor defect</i> serta <i>critical defect</i> pada produk kosmetik • Mengikuti proses instalasi elektrikal pada mesin <i>steam tunnel</i> di SC 24 serta analisa proses <i>insert wrap</i> dan <i>cycle time</i> dari setiap <i>worker</i> 	
8	Rabu, 09/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Mengamati <i>trial</i> produk pada mesin <i>steam tunnel</i> di SC 24 serta melakukan <i>setting temperature</i> dan <i>speed</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 9 Agustus 2023 • Mempelajari <i>Daily List Closing Batch Record WI</i>. • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make Up</i> tanggal 9 Agustus 2023. • Menyiapkan target pencapaian output perjam di area <i>Make Up</i> tanggal 10 Agustus 2023 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9	Kamis, 10/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 10 Agustus 2023 • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> tanggal 10 Agustus 2023. • Pengenalan <i>utilities maintenance</i> beserta mekanisme <i>supply steam</i>, air, dan udara ke area produksi lainnya. • Menyiapkan target pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 11 Agustus 2023 	
10	Jumat, 11/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Melakukan <i>Autonomous Maintenance</i> (AM) di area produksi <i>press powder</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 11 Agustus 2023 • Melakukan pengecekan <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> merekapitulasinya ke <i>historical</i> Agustus • Menyiapkan target pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 14 Agustus 2023 • Melakukan pengodingan ulang pada produk reject hasil <i>komplain klien</i> melalui <i>Quality Assurance</i> 	
11	Senin, 14/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 14 Agustus 2023 • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 14 Agustus 2023. • Mengamati tahapan proses produksi <i>packing Skincare</i> serta pemberian <i>wrap</i> ke produk pada SC 24 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

12	Selasa, 15/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 15 Agustus 2023. • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 15 Agustus 2023 • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Mengikuti perbaikan instalasi <i>vision system</i> dan <i>set up</i> sensor HMI pada <i>Big Nose Machine</i> • Mempelajari data NCR (<i>Non Comformance Report</i>) setelah melalui pengecekan <i>Quality Control</i> 	
13	Rabu, 16/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make Up</i>. • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 16 Agustus 2023. • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Membuat <i>Closing Batch Record Wi Make-Up</i> dan <i>skincare</i> tanggal 16 Agustus 2023. • Mengamati perbaikan instalasi <i>vision system</i> dan <i>set up</i> sensor HMI pada <i>Big Nose Machine</i> • Mempelajari data NCR (<i>Non Comformance Report</i>) bulan April – Mei 2023 	
14	Kamis, 17/08/2023	LIBUR KEMERDEKAAN	
15	Jumat, 18/08/2023	IZIN KEPERLUAN KAMPUS	
16	Senin, 21/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi • Mengamati proses <i>cleaning</i> pada <i>filling</i> mascara • Mengecek keadaan dan kebersihan <i>line</i> saat proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan rekapitulasi pada data NCR (<i>Non Comformance Report</i>) bulan Mei - Juni • Mengikuti perbaikan masalah pada <i>Big Nose machine</i> • Mengikuti <i>preventive maintenance</i> pada SC15 (mesin <i>packing masksheet</i>) di area <i>Skincare</i> 	
17	Selasa, 22/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 22 Agustus 2023 • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Melakukan rekapitulasi pada data NCR (<i>Non Comformance Report</i>) bulan Juni – Juli • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 22 Agustus 2023 	
18	Rabu, 23/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make Up</i> tanggal 23 Agustus 2023 • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 23 Agustus 2023 • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Mengetahui komponen mesin lipstik melalui <i>Autonomous Maintenance (AM)</i> bersama operator • Melakukan rekapitulasi pada data NCR (<i>Non Comformance Report</i>) bulan Juli - Agustus 	
19	Kamis, 24/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi • Mempelajari dokumen berita acara setelah proses produksi dilakukan • Monitoring proses pada mesin <i>Hot Pouring</i> • Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 24 Agustus 2023 • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 24 Agustus 2023 • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

20	Jumat, 25/08/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 25 Agustus 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 25 Agustus 2023• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC• Membantu <i>packing press powder</i> serta di MU10	
21	Senin, 28/08/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Mempelajari <i>list equipment</i> (pendataan inventaris) dan melakukan observasi sebelum melakukannya• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 28 Agustus 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 28 Agustus 2023• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC	
22	Selasa, 29/08/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Melakukan pendataan inventaris perusahaan pada area <i>packing</i> lantai 2 dan area <i>filling</i> lantai 1 <i>Skincare</i>• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 29 Agustus 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 29 Agustus 2023	
23	Rabu, 30/08/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Melanjutkan pendataan inventaris pada area <i>filling</i> area <i>make-up</i> dan area <i>filling</i> lantai 1 <i>Skincare</i>• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make Up</i> tanggal 30 Agustus 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 30 Agustus 202	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

24	Kamis, 31/08/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Melanjutkan pendataan inventaris• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area Make Up tanggal 31 Agustus 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 31 Agustus 2023	
25	Jumat, 01/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi• Melanjutkan pendataan inventaris• Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area Make Up tanggal 1 September 2023• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 1 September 2023• Mempelajari <i>flow process raw material</i>	
26	Senin, 04/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>.• Mempelajari dokumen penunjang pada proses sortir (<i>re-work</i>)• Melakukan pendataan pencapaian output perjam di area <i>Make-Up</i> tanggal 4 September 2023.• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 4 September 2023• Mempelajari <i>setting</i> parameter pada mesin <i>check weigher</i> serta fiksasi pada mesin conveyor transfer belt di SC 1 dan 2	
27	Selasa, 05/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Pengenalan pada <i>project New Product Development</i> (NPD) oleh Pak Wawan• Melakukan pengukuran pada <i>sample</i> produk terbaru dibantu Dimas untuk menentukan tools yang cocok dipakai saat proses produksi	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Menambahkan tabel laporan penimbangan pada dokumen <i>Closing Batch Record WI</i> yang belum lengkap• Merapikan dokumen <i>WI Make Up filling</i> dan <i>packing</i> dengan produk yang sesuai• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 5 September 2023	
28	Rabu, 06/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> terhadap <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Melakukan pencocokan inventaris <i>tools</i> dengan produk baru yang akan diproduksi di <i>line Lipstick, Lipcream, Mascara, dan Press Powder</i> untuk kebutuhan NPD dibantu oleh Dimas• Menambahkan tabel laporan penimbangan pada dokumen <i>Closing Batch Record WI</i> yang belum lengkap• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 6 September 2023	
29	Kamis, 07/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Melakukan pencocokan inventaris <i>tools</i> dengan produk baru yang akan diproduksi di <i>line Lipstick, Lipcream, Mascara, dan Press Powder</i> untuk kebutuhan NPD dibantu oleh Dimas• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 7 September 2023	
30	Jumat, 08/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Mengikuti pergantian <i>batch</i> pada area <i>Mouthwash</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 8 September 2023• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

31	Senin, 11/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Melakukan pendataan NPD (<i>New Product Development</i>) yang akan diproduksi di area <i>Make-Up</i> dibantu oleh Dimas• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 11 September 2023• Melakukan pencocokan <i>list equipment</i> antara data inventaris dari produksi dengan <i>finance</i>• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	
32	Selasa, 12/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 12 September 2023• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	
33	Rabu, 13/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Mengamati <i>autonomous maintenance</i> pada area Lipstik• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 13 September 2023• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	
34	Kamis, 14/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 14 September 2023• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

35	Jumat, 15/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Mempelajari lebih detail terkait Instruction Mutu dan dokumen penunjang produksi• Membantu Dimas melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) dan mendata <i>sparepart holder</i> di <i>Lipcream, Mascara, dan Lipstik</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 15 September 2023• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>• Mengajukan <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	
36	Senin, 18/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 18 September 2023• Mengamati instalasi daya dan kontrol pada mesin <i>cushion</i> terbaru di SC5• Mendokumentasikan <i>trial</i> di SC2 dan SC9• Melakukan <i>trial</i> di SC22 pada produk N'Pure Licore untuk mengamati proses perekatan aluminium seal dengan <i>Induction Steam Machine</i>• Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>• Mengajukan <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i>	
37	Selasa, 19/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 19 September 2023• Melakukan <i>Autonomous maintenance</i> pada <i>Single-Head Filling Machine</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>Autonomous maintenance</i> pada <i>Four-Head Filling Machine</i>• Mengikuti <i>first trial</i> pada mesin <i>cushion</i> terbaru di SC5 bersama <i>Engineer</i> dari Korea	
38	Rabu, 20/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 20 September 2023• Melakukan <i>Autonomous maintenance</i> pada <i>Multi-Filling Jireh Machine</i>• Melakukan <i>setting</i> parameter mesin <i>Induction Sealer</i> sesuai standar QA• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) yaitu pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan di area <i>Make-Up</i>	
39	Kamis, 21/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 21 September 2023• Mengamati <i>Autonomous maintenance</i> pada <i>Sachet-Pouch Filling Machine</i>	
40	Jumat, 22/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 22 September 2023• Menambahkan tabel laporan penimbangan pada dokumen <i>Batch Record</i> yang belum lengkap• <i>Wekkly Report</i> bersama Pak Riansyah Utama	
41	Senin, 25/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 25 September 2023	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Plant tour</i> ke area <i>weighing skincare, make up</i>, dan <i>powder</i> untuk mengetahui lebih dalam tentang tahapan proses produksi • <i>Plant tour</i> ke area <i>mixing skincare, make up</i>, dan <i>powder</i> untuk mengetahui lebih dalam tentang tahapan proses produksi 	
42	Selasa, 26/09/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 15 September 2023. • Mempelajari <i>Man Power</i> bersama Admin Produksi • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Mempelajari SOP dan WI di seluruh area produksi 	
43	Rabu, 27/09/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 27 September 2023. • Mengikuti <i>meeting</i> jadwal produksi bersama PPIC • Membuat <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan untuk diajukan ke <i>raw material</i> • Megajukan <i>list batch record</i> yang belum memiliki tabel penimbangan ke bagian <i>raw material</i> 	
44	Kamis, 28/09/2023	LIBUR MAULID NABI	
45	Jumat, 29/09/2023	IZIN KEPERLUAN KAMPUS	
46	Senin, 02/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 2 Oktober 2023 • Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i> 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Berdiskusi bersama Operator <i>Make-Up</i> terkait <i>Improvement</i> 5S Produksi PT Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• <i>Internal Production Meeting</i> bersama staff produksi terkait hasil studi banding Cosmax Thailand oleh Pak Dian serta himbauan untuk peningkatan 5S	
47	Selasa, 03/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu menyiapkan dokumen penunjang produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record</i> WI <i>Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 3 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Skincare</i>• Diskusi bersama PIC dan operator mesin lainnya di area <i>Make-Up</i> terkait penambahan komponen dan penerapan 5S• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>	
48	Rabu, 04/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record</i> WI <i>Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 4 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Skincare</i>• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• Dokumentasi area <i>Make-Up</i> sebagai bahan laporan <i>before - after project</i> 5S	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

49	Kamis, 05/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 5 Oktober 2023• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement project 5S</i>• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement 5S</i> Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>	
50	Jumat, 06/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 6 Oktober 2023.• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement 5S</i> Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>	
51	Senin, 09/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up dan Skincare</i> tanggal 9 Oktober 2023• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement project 5S</i>• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i>	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p>dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia</p> <ul style="list-style-type: none">• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement 5S</i> Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>	
52	Selasa, 10/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 10 Oktober 2023• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement</i> project 5S• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement 5S</i> Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>	
53	Rabu, 11/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 11 Oktober 2023.• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement</i> project 5S• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>	
54	Kamis, 12/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 12 Oktober 2023.• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement</i> project 5S• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>	
55	Jumat, 13/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 13 Oktober 2023.• Menyusun RFA Produksi untuk pengajuan <i>improvement</i> project 5S• Berdiskusi bersama Pak Dian, Pak Tino, dan operator mesin <i>Make-Up</i> lainnya terkait <i>sparepart</i> dan reparasi yang dibutuhkan dalam peningkatan 5S Cosmax Indonesia• Membuat list keperluan <i>Make-Up</i> untuk <i>Project Improvement</i> 5S Produksi yang akan diajukan ke Mba Wenny selaku admin <i>consumable</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>• Mengikuti <i>trial</i> produk baru di Lipcream 2• Mengikuti <i>cleaning</i> dan sanitasi di Lipcream 3	
56	Senin, 16/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 16 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>tagging</i> untuk rak 1 <i>Lipcream</i> sebagai keperluan peningkatan 5S	
57	Selasa, 17/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 17 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>tagging</i> untuk rak 2 <i>Lipcream</i> sebagai keperluan peningkatan 5S	
58	Rabu, 18/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 18 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>• <i>Monitoring</i> dan membantu area Press Powder di Mesin Leidex• Menganalisis kerusakan salah satu <i>part</i> di Mesin Press 1 area <i>Press Powder</i>	
59	Kamis, 19/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 19 Oktober 2023• Membuat <i>tagging</i> untuk rak 2 <i>Lipstick</i> sebagai keperluan peningkatan 5S• Mengikuti <i>trial</i> produk baru <i>lipcream</i> yang berjalan di <i>Lipcream 2</i>• Mengikuti <i>cleaning</i>, sanitasi, dan pergantian <i>batch</i> di <i>Lipcream 3</i>	
60	Jumat, 20/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 20 Oktober 2023• Melakukan MPO (<i>Man Power Organization</i>) di area <i>Make-Up</i>• Memasang <i>tagging</i> holder dan rak untuk area <i>Lipcream</i> dan <i>Lipstick</i> sebagai keperluan peningkatan 5S• <i>Wekkly Report</i> bersama Pak Riansyah selaku <i>Team Leader</i> Departemen Produksi.	
61	Senin, 23/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 23 Oktober 2023• Memasang <i>tagging</i> holder dan rak untuk area <i>Lipcream</i> dan <i>Lipstick</i> sebagai keperluan peningkatan 5S	
62	Selasa, 24/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 24 Oktober 2023• Merapihkan <i>sparepart</i> di lemari mesin offline	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Membuat sistem inventaris <i>sparepart</i> yang akan digunakan operator dalam memantau keluar-masuknya <i>sparepart</i>	
63	Rabu, 25/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 25 Oktober 2023• Merapihkan <i>sparepart</i> di lemari mesin offline serta membuat daftar ketersediannya	
64	Kamis, 26/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 25 Oktober 2023• Melanjutkan membuat daftar ketersediaan <i>sparepart</i>• Mengikuti <i>3D Printing Punch Banch</i>	
65	Jumat, 27/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Melanjutkan membuat daftar ketersediaan <i>sparepart</i>• Mempelajari mesin lipstik saat proses produksi "Cleya" berlangsung	
66	Senin, 30/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 30 Oktober 2023• Melanjutkan membuat daftar ketersediaan <i>sparepart</i>• Mempelajari mesin lipstik saat proses produksi "Cleya" berlangsung	
67	Selasa, 31/10/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 31 Oktober 2023	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> • Mencari <i>Batch Record</i> dan WI di QA untuk keperluan meeting terkait komplain klien • Merevisi daftar ketersediaan <i>sparepart</i> di area mesin offline untuk keperluan peningkatan 5S 	
68	Rabu, 01/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 1 November 2023 • Melakukan <i>Autonomous Maintenance</i> (AM) pada <i>Hot Pouring Machine</i> • Melakukan pengisian <i>checklist</i> pemeriksaan harian <i>part</i> mesin • <i>Monitoring</i> mesin auto <i>capping lipcream</i> terkait <i>deffect miss capping</i> 	
69	Kamis, 02/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 2 November 2023 • Melakukan <i>Autonomous Maintenance</i> (AM) pada <i>Hot Pouring Machine</i> • Melakukan <i>trial</i> holder produk terbaru di <i>Hot Pouring Machine</i> untuk melewati <i>Heat Gun</i> dan <i>Chiller</i> 	
70	Jumat, 03/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 3 November 2023 • Melakukan setting awal mesin sebelum proses produksi di <i>Lipcream 3</i> bersama operator. • Melakukan <i>capping</i> dalam membantu proses produksi di <i>Lipcream 2</i> 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

71	Senin, 06/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 6 November 2023• Melakukan <i>trial new holder</i> di <i>Hot Pouring Machine</i> untuk melewati <i>Heat Gun</i> dan <i>Chiller</i>	
72	Selasa, 07/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 7 November 2023	
73	Rabu, 08/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 8 November 2023• Melakukan <i>line clearance</i> untuk pergantian produk di MU 11 dan MU 2• Membantu <i>decor packaging</i> di MU 2	
74	Kamis, 09/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 9 November 2023• Melakukan <i>decor packaging</i> untuk membantu produksi MU 4 dalam mencapai target	
75	Jumat, 10/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 10 November 2023• Melakukan <i>trial</i> pemasangan QR label untuk <i>new product lipcream</i> di MU 3• Membantu melakukan <i>supply godet</i> di mesin <i>Leidex</i> saat proses produksi	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

76	Senin, 13/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 13 November 2023	
77	Selasa, 14/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 14 November 2023• <i>Monitoring</i> produk baru di <i>Hot Pouring</i> terkait masalah <i>miss case</i> dari <i>supplier</i>	
78	Rabu, 15/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 15 November 2023• Melakukan <i>checkup</i> pada <i>Bignose</i> dan membuat daftar <i>part</i> yang rusak untuk diajukan pembelian	
79	Kamis, 16/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 16 November 2023• Melakukan <i>checkup</i> pada <i>Bignose</i> dan membuat daftar <i>part</i> yang rusak untuk diajukan pembelian	
80	Jumat, 17/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 17 November 2023• Melakukan <i>checkup</i> pada <i>Bignose</i> dan membuat daftar <i>part</i> yang rusak untuk diajukan pembelian	
81	Senin, 20/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 20 November 2023 • Melakukan <i>checkup</i> pada Bignose dan membuat daftar <i>part</i> yang rusak untuk diajukan pembelian 	
82	Selasa, 21/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 21 November 2023 • Melakukan <i>checkup</i> pada Bignose dan membuat daftar <i>part</i> yang rusak untuk diajukan pembelian • Mengikuti <i>meeting</i> terkait tindak lanjut pembelian <i>part</i> Mesin Bignose yang rusak bersama Departemen <i>Maintenance</i> dan <i>Utility</i> 	
83	Rabu, 22/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 22 November 2023 • Menata peralatan <i>cleaning</i> dan sanitasi untuk perawatan Mesin Bignose dan area <i>Make-Up</i> lainnya • Membantu <i>cleaning</i> Mesin <i>Lipcream</i> • Membantu melakukan <i>supply</i> godet di <i>Press Powder</i> dan <i>input plug lipcream</i> saat proses produksi 	
84	Kamis, 23/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> • Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 23 November 2023 • Membantu <i>cleaning</i> Mesin <i>Lipcream</i> • Membagikan <i>quesioner</i> untuk <i>Line Leader</i> dan Koordinator terhadap Supervisor Make Up 	
85	Jumat, 24/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i> 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none">• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 24 November 2023• Membagikan quesioner untuk <i>Line Leader</i> dan Koordinator terhadap Supervisor Make Up	
86	Senin, 27/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 27 November 2023• Pembuatan Laporan akhir	
87	Selasa, 28/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 24 November 2023• Pembuatan Laporan akhir	
88	Rabu, 29/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 29 November 2023• Menambahkan perkiraan harga pada <i>sparepart</i> Mesin Bignose untuk prosedur perawatan mesin• Pembuatan Laporan akhir	
89	Kamis, 30/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>controlling</i> dan membantu <i>line leader</i> dalam menyiapkan dokumen penunjang sebelum proses produksi di area <i>Make-Up</i>• Membuat <i>Closing Batch Record WI Make-Up</i> dan <i>Skincare</i> tanggal 30 November 2023• Update Laporan akhir dan mempersiapkan presentasi untuk hari Jumat, 1 Desember 2023	



Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Perusahaan/Industri : PT Cosmax Indonesia
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Bogor KM. 26,4, RT.3/RW.7, Ciracas,
Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13740.
Nama Mahasiswa : Hasna Salwaellya
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411005
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	95	
2.	Kerja sama	90	
3.	Pengetahuan	95	
4.	Inisiatif	98	tingkat inisiatif tinggi. Good.
5.	Keterampilan	95	
6.	Kehadiran	92	
	Jumlah	565	
	Nilai Rata-rata	94,16	

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri



Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	95				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi	95				
6	Kerjasama tim	90				
7	Pengembangan diri	92				
Total		652				

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri



Dian Andrian

NIK. 2019072

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Perusahaan/Industri : PT Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Bogor KM. 26,4, RT.3/RW.7, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Dacrah Khusus
 Ibukota Jakarta 13740.
 Nama Pembimbing : Dian Andrian
 Jabatan : *Production Part Leader Make-Up*
 Nama Mahasiswa : Hasna Salwaellya

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik

Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- a) Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Pengalaman baik, rajin, pintar bisa dipelajari dan dibuat dan tidak bisa menjadi bisa. Tapi di dunia industri ada satu hal yang menjadi dasar dan tidak semua orang punya atau bisa dilakukan, yaitu GOOD ATTITUDE. Harapnya punya hal ini dengan sangat baik yang akan bisa jadi awal baik untuk masuk dunia industri. Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :
 Dasar dari TPM adalah 5S. Semua pilar pada TPM tidak akan berjalan baik jika 5S tidak dijalankan dan menjadi kebiasaan. Project 5S implementasi di Cosmax Thailand berjalan baik, terlihat dari pembentukan aplikasi dilapangan.

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri




Dian Andrian

NIK. 2019072

Catatan

Mohon dikirim bersama lembar penilaian



LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Perusahaan/Industri : PT Cosmax Indonesia
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Bogor KM. 26,4, RT.3/RW.7, Ciracas, Kec.
Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta 13740.
Nama Mahasiswa : Hasna Salwaellya
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411005
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	91	
2.	Kesimpulan dan Saran	90	
3.	Sistematika Penulisan	92	
4.	Struktur Bahasa	87	
	Jumlah	360	
	Nilai Rata-rata	90	

Depok, 22 Januari 2024

Pembimbing Jurusan

Hamdi, S.T., M.Kom.
NIP. 196004041984031002

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan jika mahasiswa telah selesai praktik

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Hasna Salwaellya
NIM : 2002411005
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Subjek : Metode 5S
Judul : Implementasi Kaizen dalam Peningkatan Penerapan 5S
di Area Make-Up PT Cosmax Indonesia
Pembimbing : Hamdi, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	18 Agustus 2023	Pengenalan tempat Praktik Kerja Lapangan dan pekerjaan yang dilakukan kepada dosen pembimbing	
2.	27 Oktober 2023	<i>Progress Report</i> bulan ke-2 dan 3 (September dan Oktober) serta konsultasi pengajuan judul untuk Laporan Praktik Kerja Lapangan	
3.	29 Desember 2023	<i>Progress Report</i> bulan ke-4 (November) serta konsultasi <i>progress</i> Laporan Praktik Kerja Lapangan (Bab 1, 2, dan 3)	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5. Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

