



© 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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MODIFIKASI *HOLDER* UNTUK *FILLING* PRODUK
PELEMBAB BIBIR
PT. COSMAX INDONESIA**



Disusun oleh:

Dimas Saefullah Alhaq

2002411013

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

MODIFIKASI *HOLDER* UNTUK *FILLING* PRODUK PELEMBAB BIBIR PT. COSMAX INDONESIA

Nama : Dimas Saefullah Alhaq
NIM : 2002411013
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Judul Laporan : Modifikasi *Holder* untuk *Filling* Produk Pelembab Bibir
Periode Praktik : 31 Juli 2023 – 30 November 2024

Jakarta, 18 Januari 2024
Menyetujui,

Pembimbing Industri
PT. Cosmax Indonesia

Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

Koordinator PKL
PT. Cosmax Indonesia

Catur Ulfa Yulianti
NIP. 2015024

Mengesahkan,
Team Leader Dept. Produksi
PT. Cosmax Indonesia

Riansyah Utama, S.T., M.M.
NIP. 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

MODIFIKASI *HOLDER* UNTUK *FILLING* PRODUK PELEMBAB BIBIR PT. COSMAX INDONESIA

Nama : Dimas Saefullah Alhaq
NIM : 2002411013
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Judul Laporan : Modifikasi *Holder* untuk *Filling* Produk Pelembab Bibir
Periode Praktik : 31 Juli 2023 – 30 November 2024

11 Januari 2024

Mengetahui,

KPS Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Pembimbing Magang
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T.
NIP. 199403192022031006

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

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT. untuk segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dan penulisan laporannya sebagai salah satu syarat kelulusan. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. yang telah membimbing umatnya dari zaman kegelapan ke zaman yang serba moderen saat ini. Dalam menjalankan Praktik Kerja Lapangan dan penyusunan laporan ini terdapat beberapa kendala dan hambatan, namun berkat bimbingan dan arahan dari semua pihak setiap kendala dapat teratasi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak diantaranya yaitu:

1. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan kesempatan magang di PT. Cosmax Indonesia dengan menjadi jembatan melalui kerjasama antara PNJ dan PT. Cosmax Indonesia
2. Bapak Hamdi, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama periode magang berjalan.
3. Bapak Riansyah Utama, S.T., M.M. sebagai Team Leader Produksi PT. Cosmax Indonesia yang telah memberikan arahan dan kesempatan magang di PT. Cosmax Indonesia.
4. Bapak Srie Wirawan Murputranto selaku Part Leader divisi Process Innovation (PI) PT. Cosmax Indonesia sekaligus pembimbing industri yang telah mengajarkan banyak hal tentang dunia kerja.
5. M. Adhirajasa Zalif Abraham Murika, S.T. sebagai partner dalam menyelesaikan proyek dan penelitian selama Praktik Kerja Lapangan.
6. Karyawan PT. Cosmax Indonesia yang telah membantu dalam pengumpulan data penelitian selama menjalani Praktik Kerja Lapangan.
7. Fachrul alvian Syahputra, Hasna Salwaellya, Hananta Alif Pratama, Rain Shaqr Dharma Setya yang merupakan teman-teman magang batch pertama untuk bagian produksi di PT. 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for, for never quitting.*

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan dan akan diterima sebagai bahan evaluasi bagi penulis dan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna pula untuk khalayak umum yang membaca dengan kepentingan serupa.

Jakarta, 11 Januari 2024

Dimas Saefullah Alhaq
NIM. 2002411013

**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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
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 Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1. Manfaat bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2. Manfaat bagi PT. Cosmax Indonesia.....	3
1.4.3. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Profil Perusahaan.....	5
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3. Produk Perusahaan.....	6
2.3.1. Solid.....	6
2.3.2. Semi Solid.....	7
2.3.3. Liquid.....	7
2.3.4. Powder.....	8
2.4. Struktur Organisasi.....	8
2.5. Tugas dan Tanggung Jawab.....	8
2.6. Ruang Lingkup Praktik Kerja Industri.....	12
2.6.1. Mixing Area.....	12
2.6.2. Skincare Area.....	15
2.6.3. Make Up Area.....	16



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 III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	22
3.1. Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	22
3.1.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	22
3.1.2. Bidang Kerja Divisi Process Innovation.....	22
3.2. Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan.....	23
3.3. Modifikasi <i>Holder Filling Lipstick</i>	24
3.3.1. Latar Belakang.....	24
3.3.2. Proses Desain Holder Modifikasi.....	25
3.3.3. Pemilihan Konsep dan Desain.....	29
3.3.4. Proses Cetak 3D.....	33
BAB IV SARAN DAN KESIMPULAN	44
4.1. Kesimpulan.....	44
4.2. Saran.....	44
4.2.1. PT. Cosmax Indonesia.....	44
4.2.2. Politeknik Negeri Jakarta.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47

**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

DAFTAR TABEL

Tabel III- 1 List Job Praktik Kerja Lapangan	23
Tabel III- 2 Metrik Kebutuhan	26
Tabel III- 3 Hubungan Antara Kebutuhan Produksi dan Metrik	27
Tabel III- 4 Kode Nilai Konsep Screening	30
Tabel III- 5 Screening Tabel Modifikasi holder	30
Tabel III- 6 Pembobotan Berdasarkan Kriteria	32
Tabel III- 7 Penilaian Konsep Scoring	32
Tabel III- 8 Scoring Tabel Modifikasi Holder	33



**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

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Logo PT. Cosmax Indonesia	5
Gambar II- 2 Produk Solid.....	7
Gambar II- 3 Produk Semi Solid.....	7
Gambar II- 4 Produk Liquid.....	7
Gambar II- 5 Produk Powder	8
Gambar II- 6 Struktur Organisasi PT. Cosmax Indonesia	8
Gambar II- 7 Flow Proses Mixing	12
Gambar II- 8 Flamable Mixing Area	13
Gambar II- 9 General Mixing Area.....	13
Gambar II- 10 Mixing Produk Kosmetik Bibir.....	14
Gambar II- 11 Mixing Mascara.....	14
Gambar II- 12 Mixing Powder.....	15
Gambar II- 13 Filling Area Skincare	16
Gambar II- 14 Packing Area Skincare	16
Gambar II- 15 Filling Area Lipcream	17
Gambar II- 16 Filling Area Mascara.....	17
Gambar II- 17 Filling Area Lipstick	18
Gambar II- 18 Filling Area Loose Powder	18
Gambar II- 19 Filling Area Press Powder.....	19
Gambar II- 20 Packing Area Make Up General.....	19
Gambar II- 21 Packing Area Powder	20
Gambar II- 22 Mouthwash Area	20
Gambar II- 23 Bignose Area.....	21
Gambar III- 1 SOP Filling Area.....	24
Gambar III- 2 Existing Holder	25
Gambar III- 3 Desain Modifikasi Alternatif 1	27
Gambar III- 4 Simulasi Pembebanan Holder Alternatif 1	28
Gambar III- 5 Desain Holder Modifikasi Alternatif 2	29
Gambar III- 6 Simulasi Pembebanan Holder Alternatif 2	29



© 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

Gambar III- 7 Mesin Cetak 3D	34
Gambar III- 8 Langkah “Export” Desain	35
Gambar III- 9 Langkah "Open File" Desain di Aplikasi Anycubic	35
Gambar III- 10 Langkah Adjusting Posisi Saat Pencetakan	36
Gambar III- 11 Langkah Membuat Support.....	36
Gambar III- 12 Langkah Melihat Preview Pencetakan.....	37
Gambar III- 13 Langkah Menyimpan Desain Siap Cetak.....	37
Gambar III- 14 Langkah Melepaskan Aksesoris	38
Gambar III- 15 Baut yang Dikendurkan	38
Gambar III- 16 Memasang Printing Plat.....	38
Gambar III- 17 Kalibrasi Mesin Cetak 3D.....	39
Gambar III- 18 Zero Setting Sumbu Z.....	39
Gambar III- 19 Memasang Resin Vet	39
Gambar III- 20 Mengukur Volume Resin.....	40
Gambar III- 21 Menuang Resin ke Resin Vet.....	40
Gambar III- 22 Memilih Desain dan Memulai Pencetakan	41
Gambar III- 23 Proses Pencetakan	41
Gambar III- 24 Melepas Objek Print dari Plat Print	42
Gambar III- 25 Holder Un-finishing.....	42
Gambar III- 26 Melepaskan Support Holder	43
Gambar III- 27 Membersihkan Holder	43
Gambar III- 28 Holder Modifikasi.....	43

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri.....	47
Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Industri	48
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan.....	52
Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	70
Lampiran 5. Foto Di Tempat Magang.....	75



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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan institusi pendidikan vokasional dengan sistem pembelajaran teori dan praktik. Politeknik Negeri Jakarta memiliki tujuh jurusan yang salah satunya adalah Jurusan Teknik Mesin. Melalui Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta bertujuan untuk menciptakan lulusan yang terampil dalam bidang pemesinan dan industrial. Diantara program studi yang ada, D4 Manufaktur menjadi salah satu program studi yang turut andil dalam menciptakan lulusan yang mahir dalam bidang tersebut. Selain bekal keterampilan, Jurusan Teknik Mesin juga menekankan nilai-nilai profesional, personal, dan sosial dalam setiap pembelajarannya. Nilai-nilai tersebut dioptimalisasi dalam pembelajarannya melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan wadah bagi setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta untuk belajar, mengenal, dan mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bersifat wajib bagi setiap mahasiswa semester 7 program studi D4 Manufaktur untuk mengenal etika pekerjaan dan memberikan gambaran dunia kerja dengan target perusahaan perusahaan manufaktur diseluruh Indonesia.

Perusahaan manufaktur merupakan perusahaan yang bergerak dalam sektor produksi barang-barang fisik. Perusahaan manufaktur mengolah material mentah untuk kemudian dijadikan barang jadi yang siap didistribusikan ke konsumen. Perusahaan manufaktur terpecah menjadi banyak bidang industri diantaranya industri otomotif, fabrikasi logam, farmasi, kosmetik dan lainnya. Salah satu perusahaan manufaktur dibidang industri kosmetik yaitu PT. Cosmax Indonesia.

PT. Cosmax Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di industri kosmetik dan perawatan tubuh. Perusahaan ini menghasilkan berbagai macam produk untuk beberapa merk dagang kosmetik dan perawatan tubuh di



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

Indonesia. Beberapa merk dagang tersebut diantaranya Unilever, Somethinc, Rose All Day, dan masih banyak lagi. PT. Cosmax Indonesia merupakan perusahaan manufaktur ODM dan OEM. ODM atau *Original Design Manufacturing* adalah skema produksi dari sebuah perusahaan yang merancang dan memproduksi produk yang kemudian diberi merk oleh perusahaan lain untuk dijual sedangkan OEM atau *Original Equipment Manufacturing* adalah skema produksi dimana perusahaan yang merancang dan memproduksi produk sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan customer dan dijual ke customer tersebut. PT. Cosmax Indonesia juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa-mahasiswa di seluruh Indonesia untuk melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan. Begitupun dengan mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta yang diberikan kesempatan untuk belajar dan menerapkan ilmu yang telah didapat dengan harapan dapat memberikan saran dan masukan yang dapat berdampak pada peningkatan hasil kualitas dan produktivitas produksi.

Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas produksi yaitu dengan adanya inovasi dan improvisasi. Di PT. Cosmax Indonesia untuk melakukan inovasi dan improvisasi dibentuk bagian yang bertanggung jawab akan hal ini yaitu divisi *Process Innovation* (PI). PI bekerja dan bertanggung jawab langsung terhadap keberlangsungan alat penunjang produksi seperti mesin filling, mesin-mesin untuk kegiatan packing, dan tool-tool untuk penunjang produksi.

Salah satu tool penunjang produksi yaitu *holder* yang berfungsi untuk meletakkan *body case* produk sebelum diisi adonan (bulk) produk tersebut. Keterbatasan alat untuk produksi Lipbalm memaksa divisi PI untuk melakukan inovasi yang menitik beratkan pada inovasi holder. Maka dari itu, dibutuhkan desain dan realisasi desain tersebut dengan menggunakan mesin cetak 3D.

1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

Waktu : 31 Juli – 30 November 2023

Tempat : PT. Cosmax Indonesia

Area Praktik : Departemen 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Aktivitas : Membuat data inventaris tool semua area produksi, mempelajari flow produksi, merancang jig tool untuk mesin- mesin produksi, membuat print 3D dari desain jig yang telah dibuat, *Man Power Organization Project.*

1.3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan, yaitu:

1. Memperoleh keterampilan dan pengalaman bekerja secara langsung didunia industri.
2. Mengasah critical thinking untuk memecahkan suatu masalah yang ada.
3. Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari dimasa perkuliahan.
4. Mengembangkan ilmu dalam bidang manufaktur sebagai persiapan dalam menghadapi atau memasuki dunia industri yang sesungguhnya.

1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.4.1. Manfaat bagi Mahasiswa

1. Mengetahui lingkungan kerja, cara bersosialisasi sesama rekan kerja, dan beradaptasi di lingkungan kerja pada industri.
2. Memperoleh pengalaman, wawasan, relasi, kedisiplinan, team work, kemampuan komunikasi, dan koordinasi dalam lingkungan kerja.
3. Mengetahui alur proses produksi kosmetik dan *skincare*.
4. Mendapatkan ilmu mengenai cara manajemen sdm dan mengatur produktivitas produksi.

1.4.2. Manfaat bagi PT. Cosmax Indonesia

1. Terjalannya hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Cosmax Indonesia.
2. Mendapatkan bahan evaluasi bagi perusahaan dari analisa mahasiswa.
3. Terbantu dalam proses produksi

1.4.3. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Meningkatkan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Panca Karya Wijaya.



© 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

2. Mempromosikan Program Studi D4 Manufaktur di Politeknik Negeri Jakarta pada industri.
3. Sebagai sarana evaluasi Politeknik Negeri Jakarta agar dapat meningkatkan kualitas kompetensi mahasiswa agar sesuai dengan kebutuhan 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 mengumumkannya 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 dari praktik kerja lapangan di PT. Cosmax Indonesia dengan melakukan modifikasi pada holder lipbalm untuk keperluan pengisian bulk adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan baru selama masa magang berlangsung di PT. Cosmax Indonesia.
2. Mahasiswa menerapkan ilmu yang diperoleh dari kampus selama masa perkuliahan untuk proyek modifikasi holder pelembab bibir.
3. Mahasiswa dapat menyelesaikan proyek modifikasi holder dengan beberapa masalah seperti kurangnya tingkat presisi hasil cetak 3D dan Kendala mesin yang terbatas untuk kuantitas cetak.

4.2. Saran

Berikut merupakan saran-saran yang perlu disampaikan setelah melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan pada PT. Cosmax Indonesia :

4.2.1. PT. Cosmax Indonesia

1. Diharapkan selalu memberikan kesempatan dan peluang untuk mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
2. Diharapkan dapat lebih memperjelas jobdesk mahasiswa praktik kerja lapangan supaya dapat memberikan peluang mahasiswa ikut dalam proyek-proyek produksi dan mahasiswa dapat mempersiapkan kebutuhan proyek tersebut.

4.2.2. Politeknik Negeri Jakarta

1. Diperlukan wadah untuk menaungi informasi ketersediaan Praktik Kerja Lapangan pada perusahaan.
2. Penentuan pembimbing diharapkan ditentukan sejak awal dan ditelaah relevansi bidang ajar dosen tersebut terhadap kegiatan pekerjaan mahasiswa pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan.



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Penentuan waktu Praktik Kerja Lapangan dan pengumpulan laporan agar lebih diperjelas sehingga mahasiswa dapat mengatur wkatunya dengan baik



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 PUSTAKA

PT. Cosmax Indonesia. (2024). Tentang Perusahaan (Online) Dapat diakses di <https://www.cosmax.co.id/> . Terakhir diakses pada 11 Januari 2024.

Amalia Yunia Rahmawati. (2020). *Bab Ii Gambaran Umum Perusahaan / Instansi*. July, 1–23.

anycubic-photon-mono-x.pdf. (2020). Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd.





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 mengemukakan 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. Hasna Salwaellya : 2002411005
3. Fachrul Alvian NIM 2002411067
Syahputra :
NIM :
NIM :
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Industri :
Nama : PT. Cosmax Indonesia
Perusahaan/Industri : Jl. Raya Bogor KM. 26,4, RT.3/RW.7, Ciracas,
Alamat : Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah
Perusahaan/Industri : Khusus Ibukota Jakarta 13740.

Jakarta, 19 Januari
2024


Dimas Saefullah Alhaq
NIM. 2002411013

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Industri

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

Nama Mahasiswa	Tanda tangan													
	Juli - Agustus 2023													
Dimas Saefullah Alhaq			31		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					

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

- 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.
 - Dilarang mengumumkannya 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													
	September 2023													
Dimas Saefullah Alhaq										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	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri

Srie Wirawan Murputranto
 NIP. 2022009

- 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.
 - 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													
Dimas Saefullah Alhaq	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									

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Jakarta, 30 November 2023

Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

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.
 - Dilarang mengemukakan 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

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Nama Mahasiswa	Tanda tangan													
	November 2023													
Dimas Saefullah Alhaq						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					

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Jakarta, 30 November 2023
Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

**CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu I		
No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	31 Juli 2023	1. Pelatihan: <ul style="list-style-type: none"> • Materi <i>Company Introduction</i> • Materi CPKB (Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik) • Materi <i>Safety Introduction</i> • Sertifikasi PT. Cosmax Indonesia Pelatihan ini diberikan secara langsung oleh tim HR (Bu Mimi).
2.	1 Agustus 2023	1. <i>Plan tour</i> semua line produksi oleh Pak Riyansyah selaku Tim Leader Produksi 2. <i>Plan tour</i> line Make-up oleh Pak Dian selaku Part Leader Make-up 3. PI (Proses Improvement) <i>Introduction</i> oleh Pak Wawan
3.	2 Agustus 2023	1. <i>Plan tour</i> line <i>Skin Care</i> oleh Pak Johannes selaku Part Leader Skin Care
4.	3 Agustus 2023	1. <i>Plan tour</i> line <i>Mixing</i> oleh Pak Iyan selaku Part Leader Mixing
5.	4 Agustus 2023	1. Pengenalan struktural produksi 2. Pengenalan dokumen penunjang produksi 3. Analisis Steam Tunnel pada line Skin Care

Jum'at, 4 Agustus 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



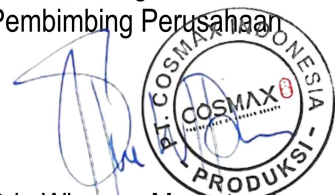
CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu II

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	7 Agustus 2023	1. Mengamati cara kerja dan trouble pada mesin Tube Filling & Sealing 2. Mempersiapkan tool untuk produksi pada mesin Tube Filling & Sealing 3. PI Project: Digital Counting (melakukan pengamatan counting setelah produk keluar dari mesin dan setelah melewati weighing sensor)
2.	8 Agustus 2023	1. Mempelajari cara pengaturan mesin QR & Coding Detector 2. Membantu instalasi mesin steam tunnel dan mempelajari system kerjanya.
3.	9 Agustus 2023	1. Analisis efektifitas dan efisiensi produksi pada SC25 (Target mengurangi pekerja dalam di SC tersebut) bersama Fachrul. 2. Trial & Error serta validasi mesin Steam Tunnel. Kegiatan ini melakukan record terhadap kinerja mesin steam dengan sample trial yang diproyeksikan seperti saat produksi berlangsung. Sample berupa 3 produk dengan perbedaan dimensi dan visual produk.
4.	10 Agustus 2023	1. PI Project: Melakukan pengukuran dimensi holder pada mesin filling lip cream. Ada 7 Jenis Holder yang di bagi dalam 3 kategori, Round, Square, dan Universal. Pengukuran ini dibantu oleh operator mesin terkait (bang Jae) 2. PI Project: Melakukan pengukuran dimensi nozzle untuk mesin filling lip cream 1, 2, dan 3. Terdapat 3 jenis nozzle lipcream.
5.	11 Agustus 2023	1. PI Project: Melakukan pengukuran dimensi holder dan covernya untuk mesin filling Lipstick. Terdapat 8 jenis holder dan 7 jenis cover yang disesuaikan pemakaiannya terhadap beberapa holder. 2. Plan tour Utility and Maintenance area

Jum'at, 11 Agustus 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
NIM : 2002411013
Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta 13740

Minggu III

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	14 Agustus 2023	1. PI <i>Project</i> : Trial & Error Counting Sensor di SC 12 untuk menghitung aktualisasi output produk yang dihasilkan dengan perbandingan dari counter pada mesin filling dan counter weighing. Pada kegiatan ini sensor counting dicoba untuk diletakkan pada bagian sebelum dan sesudah wiper produk under and upper weighing.
2.	15 Agustus 2023	1. PI <i>Project</i> : Melakukan pemantauan terhadap selisih perhitungan produk yang dilakukan oleh counter mesin filling pada SC 12 dan Sensor Counting yang baru diinstal. Kegiatan ini dibantu oleh operator mesin terkait (Bang Kemal) dan line leader SC12 (Ka Tamara)
3.	16 Agustus 2023	1. Melakukan pendataan inventaris mesin filling tube di SC 10, 11, 12. Adapun hal yang didata yaitu Nozzle, Holder, Piston Tube, Hot Air, Three Valve, Mesin, Cutting Plate. Pendataan meliputi kondisi, dimensi, dan jumlah ketersediaan. Kegiatan ini dilakukan Bersama Rain dan Bang Ozhie.
4.	17 Agustus 2023	Tanggal Merah: Hari Kemerdekaan Indonesia
5.	18 Agustus 2023	Izin tidak hadir: 1. Pengambilan Marksheets 2. Bimbingan Magang: Pak Hamdi

Jum'at, 18 Agustus 2023
Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu IV

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	21 Agustus 2023	1. Melakukan pendataan inventaris mesin filling Jireh dan Cushion di SC 6, 7, 8, dan 9. Adapun barang yang didata merupakan holder dan scraper yang digunakan pada SC tersebut. Kegiatan ini dilakukan bersama Rain dan Bang Ozhie
2.	22 Agustus 2023	1. Melakukan pemantauan Counter Output di SC 12 untuk mendata permasalahan yang terjadi pada counter tersebut selama kegiatan produksi berlangsung. 2. Melengkapi data yang kurang dari kegiatan mengukur dimensi di Filling Lipstick dan LipCream.
3.	23 Agustus 2023	1. Melakukan pemantauan counter output di SC 12 untuk mendata realisasi dan aktualisasi hasil produk. Pada akhir produksi akan dibandingkan dengan counter di mesin filling dan weigher untuk kemudian dianalisis penyebab tidak sinkronnya dan factor apa saja yang mempengaruhi. 2. Belajar melakukan pengisian berkas pra produksi dengan line leader (Kak Tamara).
4.	24 Agustus 2023	1. Membantu operator dan QA melakukan Trial & Error pada mesin Sealing baru di divisi Skincare SC 10 bersama Pak Wawan, Pak Jo, Bang Ozhie, dan Bang Hanbi. 2. Man Power Organization: Melakukan pencatatan tugas dan job di setiap line SC beserta dengan detail waktu dan nama produk yang sedang berjalan proses produksinya. Selain itu juga mencatat daftar mesin yang digunakan dalam line SC tersebut.
5.	25 Agustus 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan di setiap line.

Jum'at, 25 Agustus 2023
Pembimbing Perusahaan



 Srie Wirawan Murtupranto
 NIK. 2022009

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.
 - Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu V

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	28 Agustus 2023	Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line.
2.	29 Agustus 2023	Tidak Masuk : Sakit
3.	30 Agustus 2023	Tidak Masuk : Sakit
4.	31 Agustus 2023	Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. Melakukan double check terhadap dimensi holder yang digunakan pada line filling lipstick dan lipcream.
5.	1 September 2023	Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. Melakukan pendataan inventaris mesin yang digunakan disemua line, baik line Make Up ataupun Skin Care. Melakukan weekly report dengan Pak Riansyah selaku manager produksi

Jum'at, 1 September 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu VI

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	4 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. 2. Trial & Error Mesin Shrink Cutting di SC 12 untuk keperluan wrapping plastic otomatis yang dilakukan bersama Pak Danu.
2.	5 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. 2. NPD Project: New Development Product merupakan proyek matching tool yang tersedia dibagian produksi dengan produk baru sesuai dengan sampel yang dikirimkan oleh pemesan. 3. Melakukan pencocokan tool dengan produk baru yang akan diproduksi untuk Line Skin Care Tube. Pencocokan meliputi ukuran holder, nozzle, ring hot air, dan cutting plate.
3.	6 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. 2. Melakukan pencocokan tool yang tersedia dengan produk baru yang akan di produksi di Line Lipstick, Lipcream, Mascara, dan Powder untuk kebutuhan NPD. Kegiatan ini dibantu oleh Rain dan Hasna.
4.	7 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line. 2. Melakukan pencocokan tool yang tersedia dengan produk baru yang akan di produksi di Line Lipstick, Lipcream, Mascara, dan Powder untuk kebutuhan NPD. Kegiatan ini dibantu oleh Rain dan Hasna.
5.	8 September 2023	1. Input data NPD yang telah dikumpulkan kedalam Google Spreadsheet sebagai pusat data NPD. 2. Melakukan weekly report bersama Bu Catur selaku HRD.

Jum'at, 8 September 2023
Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
NIK. 2022009

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.
 - Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu VII

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	11 September 2023	1. Input data NPD yang telah diambil dari lapangan ke dalam formulir NPD yang telah disediakan. 2. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up Area.
2.	12 September 2023	1. Trial & Error Mesin Shrink Cutting di SC 12 untuk keperluan wrapping plastic otomatis yang dilakukan bersama Pak Danu, Pak Jo dan Pak Wawan. Mesin ini masih diperlukan beberapa adjustment untuk mendapatkan hasil potong plastik shrink yang pas dan tidak kendur. 2. Man Power Organization
3.	13 September 2023	1. Man Power Organization 2. Membantu melakukan pengecekan dan pencocokan data AM&PM semua mesin produksi di line skincare.
4.	14 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skin Care Area. 2. Man Power Productivity Meeting bersama Part Leader dan beberapa LL
5.	15 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skin Care Area. Dan Melakukan weekly report dengan Pak Riansyah selaku manager produksi

Jum'at, 15 September 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu VIII

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	18 September 2023	1. Ikut melakukan instalasi mesin filling cushion baru. Mesin tersebut akan mengurangi banyak man power karena dalam mesin tersebut sudah bisa menyelesaikan kegiatan filling dari awal hingga akhir. 2. Man Power Organization
2.	19 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area.
3.	20 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Melakukan improvement pada desain holder untuk mesin Assembly & Press di SC 06. Holder ini akan digunakan untuk produk baru hasil NPD yang diharuskan investasi untuk tools.
4.	21 September 2023	1. Man Power Organization 2. Melakukan improvement desain holder untuk mesin Assembly & Press di SC 06. Desain ini menggunakan aplikasi Autodesk Fushion 360.
5.	22 September 2023	1. Man Power Organization 2. Melakukan weekly report dengan Pak Riansyah selaku manager produksi.

Jum'at, 22 September 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

- 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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13740

Minggu IX

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	25 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Melakukan Plan Tour Flow Production (Raw Material – Mixing – Filling – Packing).
2.	26 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Penjelasan mengenai SOP & WI pada setiap mesin yang digunakan di PT. Cosmax Indonesia oleh Mba Wenny. 3. PPIC Schedule Approval
3.	27 September 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. PPIC Schedule Approval 3. Mixing Plan Tour bersama Pak Haskal
4.	28 September 2023	Tanggal Merah: Hari Maulid Nabi Muhammad SAW.
5.	29 September 2023	Izin tidak hadir: 1. Bimbingan Magang: Pak Hamdi

Jum'at, 6 Oktober 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

- 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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 13740

Minggu X

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	2 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Membuat daftar list Consumable Produksi untuk Proyek Perapihan Tata Letak Tool. 3. Training 5R (Ringkas, Resik, Rapih, Rawat, Rajin)
2.	3 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Melakukan Check ketersediaan barang Consumable untuk Proyek Perapihan Tata Letak Tool. 3. Tool Measurement Cushion Product (Checking)
3.	4 Oktober 2023	1. Man Power Organization 2. Master Data Tool Cushion Product (Checking)
4.	5 Oktober 2023	1. Man Power Organization 2. Membuat list data barang penunjang Project 5R. 3. Membuat Desain Rak untuk penunjang Project 5R
5.	6 Oktober 2023	1. Man Power Organization 2. Membuat Desain Part untuk Mesin Filling Cushion. Part yang dimaksud berfungsi untuk melakukan press Oring pada produk Cushion. Desain ini menggunakan Software Autodesk Fusion 360.

Jum'at, 6 Oktober 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13740

Minggu XI

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	9 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Membuat Desain Rak untuk Line Cushion. Rak ini berfungsi untuk menyimpan tool yang digunakan pada mesin cushion. Projek ini juga termasuk kedalam projek pembaruan 5R PT. Cosmax Indonesia. Desain menggunakan aplikasi Solidwork.
2.	10 Oktober 2023	1. Man Power Organization 2. Melakukan Check ketersediaan barang Consumable untuk Projek Pembaruan 5R PT. Cosmax Indonesia. 3. Master Data Tool Cushion Product (Checking).
3.	11 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area.
4.	12 Oktober 2023	1. Trial New Product: Melakukan percobaan untuk beberapa sampel produk baru yang akan berjalan. Produk baru tersebut merupakan produk cushion yang akan dicoba dijalankan di line SC 5, 6, 7. 2. Membuat desain plat akrilik untuk tambahan pada tool press ring/push band yang digunakan pada SC 5. Desain ini menggunakan Software Autodesk Fusion 360.
5.	13 Oktober 2023	1. Trial New Product: Melakukan percobaan untuk beberapa sampel produk baru yang akan berjalan. Produk baru tersebut merupakan produk Mascara dan Lip Gloss yang akan dicoba dijalankan di line Mascara atau Lipcream.

Jum'at, 13 Oktober 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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





CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu XII

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	16 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Master Data Tool Mesin Jireh. Melakukan checking untuk inputan cap yang dapat diinput ke mesin jireh.
2.	17 Oktober 2023	Tidak Hadir : Sakit
3.	18 Oktober 2023	Tidak Hadir : Sakit
4.	19 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. Master Data Tool Cushion Produk. Melakukan checking terhadap ketersediaan tool untuk produk produk yang pernah jalan di line cushion.
5.	20 Oktober 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up dan Skincare Area. 2. 3D Printing Punch Oring untuk mesin filling cushion SC 05. 3D Printing ini menggunakan prangkat dengan merk Anycubic dan menggunakan resin cair sebagai media cetaknya. 3. Weekly Report bersama Pak Riansyah.

Jum'at, 20 Oktober 2023
 Pembimbing Perusahaan



 Srie Wirawan Mulpuranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 13740

Minggu XIII

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	23 Oktober 2023	1. Desain Holder untuk produk Cushion. Desain ini diambil berdasarkan internal case produk yang menjadi sampel. Desain ini menggunakan aplikasi desan Autodesk Fusion 360. 2. Mengamati dan observasi Man Power dan Cycle time di masing-masing job untuk bahan evaluasi produktivitas.
2.	24 Oktober 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Cushion dan Lipcream dengan mesin 3D Printing. 3D Printing ini menggunakan prangkat dengan merk Anycubic dan menggunakan resin cair sebagai media cetaknya. 2. Trial Mesin Cutting Shrink baru. Trial ini mengamati cara kerja dari mesin itu ketika berjalan produksi.
3.	25 Oktober 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Lip Balm dan Lipcream dengan mesin 3D Printing. 3D Printing ini menggunakan prangkat dengan merk Anycubic dan menggunakan resin cair sebagai media cetaknya. 2. Trial Mesin Cutting Shrink baru. Trial ini mengamati cara kerja dari mesin itu ketika berjalan produksi.
4.	26 Oktober 2023	1. Trial Man Power Cushion dengan mengurangi 1 orang di area filling. 2. Mengamati proses pergantian produk di line SC 12 (mesin tube). Pengamatan ini meliputi dari persiapan, pembersihan, instalasi tool, hingga pengecekan produk pertama ke QC 3. Redesain punch press untuk mesin cushion dan mencetak 3D Print.
5.	28 Oktober 2023	1. Membuat Desain Holder Lipcream/Mascara untuk mesin press plug. Desain ini menggunakan aplikasi desain Solidwork. 2. Mencetak Holder Lip Balm dengan mesin 3D Printing. 3D Printing ini menggunakan prangkat dengan merk Anycubic dan menggunakan resin cair sebagai media cetaknya.

Jum'at, 28 Oktober 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Mulyantoro
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 13740

Minggu XIV

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	30 Oktober 2023	1. Membuat Desain Holder untuk produk Lipstick. Desain Holder kali ini disesuaikan dengan kemiringan bagian atas lipstick supaya pada saat proses pengisian bulk sesuai dengan casenya. 2. Mencetak Press Punch untuk alat bantu press oring pada produk cushion. Alat ini digunakan pada mesin filling cushion di SC 05. Press Punch dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.
2.	31 Oktober 2023	1. Melanjutkan Job Membuat Desain Holder untuk Produk Lipstick. Desain Holder kali ini disesuaikan dengan kemiringan bagian atas Case. 2. Membuat rekap data Man Power Organization dan Produktivty setiap produk yang diproduksi di PT. Cosmax Indonesia.
3.	1 November 2023	1. Adjustment hasil 3D Printing untuk Punch Press Oring mesin filling cushion. 2. Monitoring Mesin Auto Capping Lipcream baru. Monitoring ini dilakukan karena banyaknya deffect berupa miss capping dari mesin tersebut. Sehingga dilakukan analisa terkait masalahnya.
4.	2 November 2023	1. Trial Material Holder untuk produk lipcream. Trial ini dilakukan di line Hot Pouring. Trial dilakukan dengan mencoba holder melewati mesin Heat Gun dan Chiller.
5.	3 November 2023	1. Monitoring Mesin Auto Capping Lipcream baru. Monitoring ini dilakukan karena banyaknya deffect berupa miss capping dari mesin tersebut. 2. Monitoring perbaikan mesin shade label baru karena terjadi beberapa miss saat dicoba digunakan.

Jum'at, 3 November 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 13740

Minggu XV

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	6 November 2023	1. Monitoring Mesin Auto Capping Lipcream baru. Monitoring ini dilakukan karena banyaknya defect berupa miss capping dari mesin tersebut. Sehingga dilakukan analisa terkait masalahnya. Selain itu juga melakukan analisa terhadap waktu persiapan, set up, swab, hingga running.
2.	7 November 2023	1. Monitoring line skincare untuk menjaga kondisi 5R agar tetap berjalan. 2. Melakukan analisis defect produk jar dan membantu untuk menemukan solusinya bersama dengan Line Leader dan Part Leadernya. Defect yang ditemukan berupa buruknya kualitas capping produk akibat terangkatnya inner cap
3.	8 November 2023	1. Monitoring line skincare untuk menjaga kondisi 5R agar tetap berjalan.
4.	9 November 2023	1. Mencetak sampel Holder untuk produk Lipstick yang akan berjalan. Holder ini didesain miring dengan kemiringan menyerupai bagian atas lipsticknya. 2. Mencari data penyebab tidak sesuai standar dengan situasi nyata man power di lapangan melalui observasi langsung ke line leader yang bertanggung jawab atas produknya. 3. Observasi proses filling skincare di Line SC 4 untuk mencari Bottle Neck proses dengan output improvement terhadap metode fillingnya. 4. Membuat gambaran emboss dengan teknik gambar manual untuk produk tube rounded.
5.	10 November 2023	1. Melakukan trial pemasangan QR label menggunakan mesin label untuk produk Lipcream.

Jum'at, 10 November 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu XVI

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	13 November 2023	Tidak hadir : Sakit
2.	14 November 2023	Tidak hadir : Sakit
3.	15 November 2023	Trial Label dan Bundling untuk produk Clear Pad dan Mask Sheet Mengukur huruf dan angka emboss tube
4.	16 November 2023	Monitoring Line Lipcream 3 yang melakukan persiapan untuk produksi lipcream dengan bentuk case kotak
5.	17 November 2023	Mencetak Holder untuk produk Lipstick. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.

Jum'at, 17 November 2023
 Pembimbing Perusahaan



 Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

- 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



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu XVII

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	20 November 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Lipstick. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic. 2. Observasi line hot pouring untuk upcoming project sluncur turun untuk produk. Observasi meliputi man power dan tata letak man power
2.	21 November 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Lipstick. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.
3.	22 November 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Lipstick. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.
4.	23 November 2023	1. Mencetak Holder untuk produk Lipstick. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.
5.	24 November 2023	1. Man Power Organization: Melakukan pendataan job setiap worker serta perlengkapan yang digunakan disetiap line untuk Make Up Area.

Jum'at, 24 November 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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

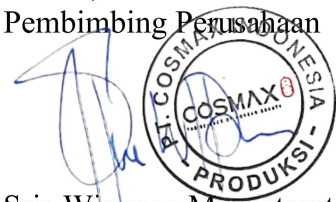


CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq
 NIM : 2002411013
 Prodi/Jurusan : Manufaktur/Teknik Mesin
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Cosmax Indonesia
 Alamat Perusahaan : Jl. Raya Bogor KM. 26,4 RT 03/RW 07, Ciracas,
 Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta 13740

Minggu XVIII		
No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	27 November 2023	1. Mencetak Holder Miring untuk produk Lipstick. Holder dicetak sebanyak 40pcs dengan deadline pertengahan Desember 2023. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic. 2. Observasi dan analisa untuk permasalahan yang terjadi di filling cushion. Permasalahan mengenai batasan suhu untuk pemanasan bulk dan stand by hooper
2.	28 November 2023	1. Mencetak Holder Miring untuk produk Lipstick. Holder dicetak sebanyak 40pcs dengan deadline pertengahan Desember 2023. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic. 2. Observasi dan analisa mengenai permasalahan pada mesin filling sheet mask. Permasalahan yang ada yaitu seal press untuk produk bright pad terdapat bercak putih.
3.	29 November 2023	1. Mencetak Holder Miring untuk produk Lipstick. Holder dicetak sebanyak 40pcs dengan deadline pertengahan Desember 2023. Alat ini digunakan pada mesin filling Lipstick Hot Pouring. Holder dicetak dengan mesin 3D Printing Anycubic.
4.	30 November 2023	1. Trial Filling lipstick di line hot pouring dengan menggunakan holder miring yang dicetak. 2. Update desain jumlah lubang pada holder miring yang sebelumnya 5 lubang menjadi 8 lubang.
5.	1 Desember 2023	1. Melakukan pengukuran terhadap panjang nozzle filling mascara sebagai acuan untuk pembuatan nozzle baru. 2. Weekly report dan presentasi hasil penelitian bersama Pak Riansyah.

Jum'at, 1 Desember 2023
 Pembimbing Perusahaan



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

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 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri

**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 : Dimas Saefullah Alhaq
 Nomor Induk Mahasiswa : 2002411013
 Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	
2.	Kerja sama	90	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	90	
5.	Keterampilan	90	
6.	Kehadiran	85	
Jumlah		535	
Nilai Rata-rata		89,1	

Jakarta, 30 November 2023
Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

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 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

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)	90				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	85				
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi	90				
6	Kerjasama tim	90				
7	Pengembangan diri	85				
Total		630				

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 30 November 2023
Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
NIP. 2022009

Catatan :

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



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, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13740.
 Nama Pembimbing : Srie Wirawan Murputranto
 Jabatan : *Production Part Leader Process Innovation (PI)*
 Nama Mahasiswa : Dimas Saefullah Alhaq

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

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

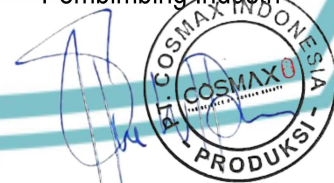
Saran-saran sebagai berikut :

Perlu ditingkatkan kembali ketetapan terhadap dinamika dunia pekerjaan

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

.....

Jakarta, 30 November 2023
 Pembimbing Industri



Srie Wirawan Murputranto
 NIK. 2022009

Catatan:

Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

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 Dimas Saefullah Alhaq
Nomor Induk Mahasiswa 2002411013
Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	91	
2.	Kesimpulan dan Saran	89	
3.	Sistimatika Penulisan	92	
4.	Struktur Bahasa	88	
	Jumlah	360	
	Nilai Rata-rata	90	

Jakarta, 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

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

LEMBAR ASISTENSI			
	Nama	: Dimas Saefullah Alhaq	
	NIM	: 2002411013	
	Program Studi	: Teknologi Rekayasa Manufaktur	
	Subjek	: Holder Improvement	
	Judul	: Modifikasi <i>Holder</i> Untuk <i>Filling</i> Produk Pelembab Bibir	
	Pembimbing	: Hamdi, S.T., M.Kom.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	18 Agustus 2023	Pengenalan tempat OJT ke dosen pembimbing.	
2.	27 Oktober 2023	Konsultasi judul laporan magang.	
3.	29 September '23	Konsultasi progress laporan magang.	

Lampiran 5. Foto Di Tempat Magang



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 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

