

**LAPORAN KEGIATAN  
PROGRAM MAGANG SKRIPSI IMPLEMENTATIF LAPANGAN (SIL)  
SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

**ANALISIS BEBAN KERJA UNTUK PENENTUAN JUMLAH OPERATOR OPTIMAL  
MENGUNAKAN METODE *STOPWATCH TIME STUDY* DAN *WORKLOAD  
ANALYSIS* PADA PRODUK WHITENING CREAM 15 GR DI PT VITAPHARM DAN  
PEMODELAN SIMULASI MENGGUNAKAN *SOFTWARE FLEXIM***



**Disusun Oleh :**

**Nama** : Silviatul Afdhilah  
**NPM** : 22032010089  
**Dosen Pembimbing** : Andyas Mukti Pradanarka, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK & SAINS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROGRAM MAGANG SKRIPSI IMPLEMENTATIF (SIL)**

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG MANDIRI  
PT VITAPHARM**

**SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Disetujui Oleh:

Mentor Perusahaan



**PT VITAPHARM**

Dina Lisetyowati

Kasubnit Pengemasan Cream

Dosen Pembimbing

Andyas Mukti Pradanarka ST., M.T.  
NIP. 199002242024061001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Ir. Rusindiyanto, M.T.

NIP. 196502251992031001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Skripsi Implementatif Lapangan (SIL) di PT Vitapharm dengan lancar hingga akhir. Kegiatan berlangsung mulai dari 18 Agustus – 18 November 2025. Dengan adanya program Magang SIL ini penulis dapat merasakan pengalaman serta ilmu baru yang bermanfaat dalam bidang Industri secara langsung.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri. Laporan ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses magang dengan lancar dan berjalan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dalam melaksanakan kegiatan magang hingga penyelesaian laporan ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Andyas Mukti Pradanarka, ST., MT. selaku dosen pembimbing magang dari pihak kampus selama kegiatan magang MBKM berlangsung.
5. Ibu Irine Widyaningrum selaku Kepala Unit Produksi *Cream* dan *Lipstick* sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
6. Ibu Dina Lisetyowati selaku Kasubnit Pengemasan *Cream* sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
7. Ibu Viviana Nur Salini selaku asisten pengemasan sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
8. Ibu Tri Wahyuningsih selaku asisten pengemasan sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
9. Ibu Waqida Aprillia Sri Wahyuningsih selaku asisten pengemasan sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
10. Ibu Rizky Nurbayanti selaku asisten pengemasan sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
11. Ibu Ririn Nur Farida selaku asisten pengemasan sekaligus pembimbing magang yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama melaksanakan magang mandiri di PT Vitapharm.
12. Seluruh pekerja di divisi pengolahan dan pengemasan *cream* dan *lipstick* yang telah banyak memberi bantuan, ilmu, dan dukungan selama magang berlangsung
13. Seluruh teman-teman magang di perusahaan yang selalu memberi *support* dan bantuan setiap harinya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu besar diharapkan adanya kritik maupun saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam kegiatan Magang Mandiri Skripsi Implementatif Lapangan (SIL) ini.

Surabaya, 01 Oktober 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LAPORAN KEGIATAN</b> .....	<b>1</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Penulisan Topik Magang .....	2
<b>BAB II PROFIL MITRA MAGANG</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG</b> .....	<b>12</b>
3.1 Posisi/kedudukan kegiatan Magang .....	12
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	12
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	13
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>15</b>
4.1 Kesimpulan.....	15
4.2 Saran.....	15
<b>BAB V REFLEKSI DIRI</b> .....	<b>16</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>17</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
Gambar 2. 2 Produk Primer.....	6
Gambar 2. 3 Produk Kategori <i>Eyes</i> .....	7
Gambar 2. 4 Produk <i>Lips</i> .....	7
Gambar 2. 5 Produk <i>Lip Care</i> .....	7
Gambar 2. 6 Produk <i>Cheek</i> .....	8
Gambar 2. 7 Produk <i>Powder</i> .....	8
Gambar 2. 8 Produk <i>Foundation</i> .....	8
Gambar 2. 9 Produk <i>Palette And Kit</i> .....	9
Gambar 2. 10 Produk <i>Salon Pack</i> .....	9
Gambar 2. 11 Produk <i>Body Painting</i> .....	9
Gambar 2. 12 Produk <i>Parfume</i> .....	10
Gambar 2. 13 Produk <i>Hand Care</i> .....	10
Gambar 2. 14 Produk <i>Face Care</i> .....	10
Gambar 2. 15 Produk <i>Body Care</i> .....	11
Gambar 2. 16 Produk <i>Hair Care</i> .....	11
Gambar 2. 17 Produk <i>Beauty Tools</i> .....	11