

**LAPORAN PELAKSANAAN  
MBKM PKKM  
(SEMESTER V TA.2024/2025)**

**“Analisis Pengaruh Kemampuan Mesin Capping Terhadap Penumpukan  
WIP (*Work In Progress*) Dengan Regresi Linear Sederhana  
Pada PT Lamipak Primula Indonesia”**



**Disusun Oleh :**

Nama : Roy Setiawan

NPM : 22032010145

Dosen Pembimbing : Yekti Condro Winursito, S.T., M.Sc

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK & SAINS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
MBKM Magang Mandiri**

**“Analisis Pengaruh Kemampuan Mesin Capping Terhadap Penumpukan  
WIP (*Work In Progress*) Dengan Analisis Regresi Linear Sederhana  
Pada PT Lamipak Primula Indonesia”**

**Semester Magang : 5  
Tahun Akademik 2024/2025**

**Disetujui Oleh :**

**Mentor Perusahaan**



**Arisandi Eko  
Manager Produksi**

**Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, looped cursive script.

**Yekti Condro W, S.T., M.Sc  
NIP. 21119920813288**

**Mengetahui  
Koordinator Program Studi**

A handwritten signature in black ink, featuring a large, prominent loop at the top and a horizontal line extending to the left.

**Ir. Rusindiyanto, M.T.  
NIP. 196502251992031001**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur selalu dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan MBKM Magang Mandiri yang diselenggarakan di PT Lamipak Primula Indonesia sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis juga menyadari bahwa laporan akhir kegiatan magang ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama kegiatan magang ini. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT. Selaku Koordinator Program Studi / Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Yekti Condro W, S.T., M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya memberikan bimbingan serta arahan sehingga laporan akhir ini dapat dikerjakan dengan baik dan selesai tepat waktu.
5. Bapak Arisandi Eko, Selaku Mentor Perusahaan sekaligus Manager Produksi yang telah bersedia memberikan kesempatan untuk magang di PT Lamipak Primula Indonesia, serta telah meluangkan waktunya untuk membagi ilmu dan konsultasi selama kegiatan magang.
6. Orangtua dan keluarga yang telah sabar mendukung, mendoakan, dan selalu memberikan semangat kepada saya selama magang di PT Lamipak Primula Indonesia.
7. Karyawan di PT Lamipak Primula Indonesia yang bersedia meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu dan menjadi teman baik selama saya magang di PT Lamipak Primula Indonesia.
8. Teman – teman magang di PT Lamipak Primula Indonesia dan seluruh teman – teman yang sudah memberikan support kepada saya dalam mengikuti kegiatan magang ini.

Penulisan laporan akhir ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, oleh karenanya jika terdapat kritik atau saran yang membangun akan memberikan masukan kepada penulis agar lebih baik lagi kedepannya.

Sidoarjo, 25 November 2024

Roy Setiawan

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                            | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                    | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                 | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                 | <b>vi</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 Tujuan Penulisan Topik Magang.....                    | 2          |
| <b>BAB II LOKASI MAGANG .....</b>                         | <b>4</b>   |
| 2.1 Sejarah Mitra Magang.....                             | 4          |
| 2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang .....                | 5          |
| 2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....                         | 5          |
| 2.4 Kegiatan Produksi.....                                | 5          |
| <b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....</b>                    | <b>7</b>   |
| 3.1 Posisi/Kedudukan Dan Pelaksanaan Kegiatan Magang..... | 7          |
| 3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas .....                   | 7          |
| 3.2.1 Analisis permasalahan.....                          | 7          |
| 3.2.2 Hasil dan Pembahasan .....                          | 8          |
| 3.3 Pembelajaran Hal Baru .....                           | 14         |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                  | <b>16</b>  |
| 4.1 Kesimpulan .....                                      | 16         |
| 4.2 Saran .....   | 16         |
| <b>BAB V REFLEKSI DIRI .....</b>                          | <b>18</b>  |
| <b>LAMPIRAN</b>   |            |

## DAFTAR GAMBAR

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Struktur Organisasi .....                       | 5  |
| Gambar 3.1 | <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i> ..... | 9  |
| Gambar 3.2 | <i>ANOVA Table</i> .....                        | 9  |
| Gambar 3.3 | <i>Correlations</i> .....                       | 9  |
| Gambar 3.4 | <i>Model Summary</i> .....                      | 10 |
| Gambar 3.5 | <i>ANOVA</i> .....                              | 10 |
| Gambar 3.6 | <i>Coefficients</i> .....                       | 11 |
| Gambar 3.7 | <i>Normal Probability Plots</i> .....           | 11 |
| Gambar 3.8 | <i>Scatter Plots</i> .....                      | 12 |

## DAFTAR TABEL

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tabel 4.1 Data Mentah ..... | 7 |
|-----------------------------|---|