

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PENGENDALIAN KUALITAS KAYU LAPIS**  
**DENGAN KETEBALAN 0,5 CM PADA CV**  
**CAHAYA RIMBA KENCANA UNTUK**  
**MENGURANGI KECATATAN PRODUK**  
**MENGGUNAKAN METODE SEVEN TOOLS**



**Nama : Dicky Eka Ananda Putra**

**NIM : 210601003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2024**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Karena atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya laporan kerja praktek (KP) dengan judul “ Pengendalian Kualitas Kayu Lapis dengan Ketebalan 0,5 cm pada CV Cahaya Rimba Kencana untuk Mengurangi Kecatatan Produk menggunakan Metode Seven Tools ” ini dapat tersusun.

Laporan kerja praktek ini dibuat untuk menganalisa adanya problem atau suatu permasalahan yang terjadi pada kualitas produksi manufaktur yang akan dikerjakan pada perusahaan CV Cahaya Rimba Kencana, dimana adanya beberapa kecacatan produk kayu lapis pada waktu proses produksi. Serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah di Jurusan Teknik Industri Jenjang Strata-1 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan ini pula disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang membantu tersusunnya penulisan laporan pengalaman kerja lapangan ini

1. Kedua Orang Tua, serta segenap keluarga terimakasih atas doa, cinta dan dukungannya.

2. Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Akhmad Wasiur Rizqi, ST.,MT., Selaku Kaprodi Teknik Industri.
4. Yanuar Pandu Nugroho, S.T., M.Log., SCM Selaku Dosen Wali saya angkatan 2021
5. Moch. Nurudin, S.T., M.T Selaku Dosen pembimbing kerja praktek yang telah membimbing saya.
6. Said Salim Dahda, S.T., M.T Selaku Dosen pengujian kerja praktek.
7. Segenap Dosen Teknik Industri yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat kepada saya.
8. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Industri beserta Teman-Teman kelas C sore Teknik Industri angkatan 2021.

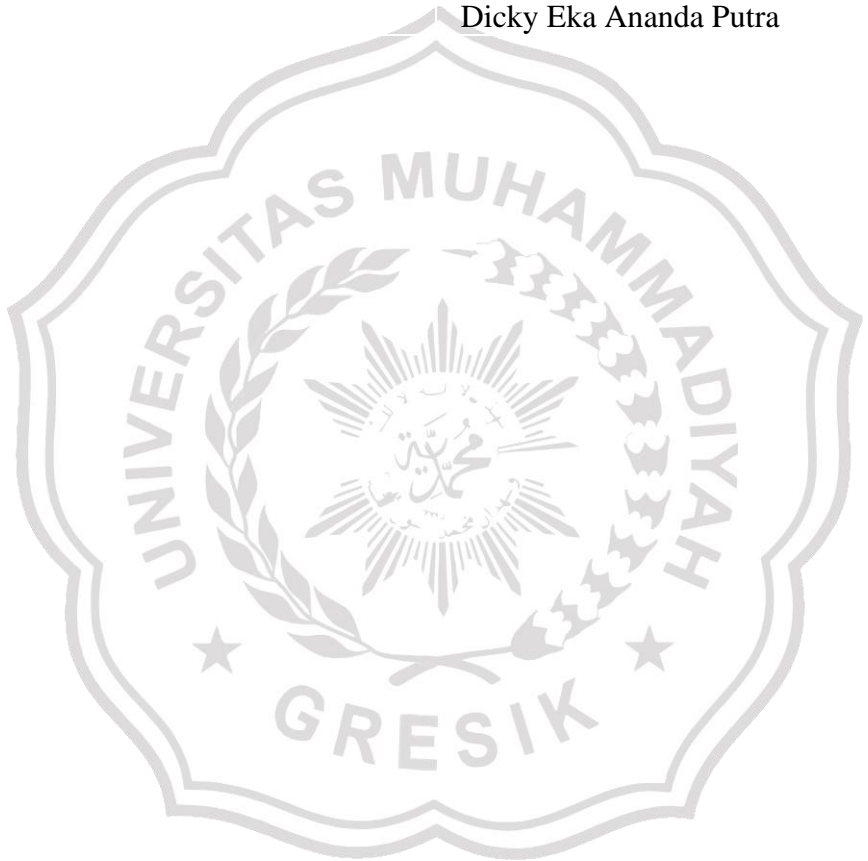
Terhadap semuanya tiada kiranya penulis dapat membalasnya, hanya do'a serta puji syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya.Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Gresik, ..... 2024

Penyusun

Dicky Eka Ananda Putra



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktik Kerja Lapangan .....	2
1.3. Sistematika Penyusunan Laporan .....	3
BAB II .....	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	5
2.1. Sejarah Singkat CV. Cahaya Rimba Kencana .....	5
2.2. Visi dan Misi CV. Cahaya Rimba Kencana.....	6
2.2.1. Visi .....	6
2.2.2. Misi .....	6
2.3. Lokasi Perusahaan .....	6
2.4. Struktur Organisasi CV. Cahaya Rimba Kencana .....	7
2.4.1. Deskripsi Singkat .....	7
BAB III .....	9
TOPIK PEMBAHASAN.....	9
3.1. Latar Belakang.....	9

3.2. Rumusan Masalah .....	12
3.3. Tujuan Penelitian.....	12
3.4. Manfaat Penelitian .....	12
3.5. Batasan Masalah .....	13
3.6. Asumsi-Asumsi .....	13
3.7.1. Identifikasi Masalah .....	15
3.7.2. Pengumpulan Data .....	15
3.7.3. Pengolahan Data .....	16
3.7.4. Kesimpulan Dan Saran.....	19
BAB IV .....	20
TINJAUAN PUSTAKA .....	20
4.1. Definisi Kualitas .....	20
4.2 Pengendalian Kualitas .....	22
4.3 Tujuan Pengendalian Kualitas .....	23
4.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengendalian Kualitas .....	25
4.5 Ruang Lingkup Pengendalian Kualitas.....	28
4.6 Alat Bantu Pengendalian Kualitas .....	29
4.6.1 Check Sheet .....	29
4.6.2 Histogram .....	31
4.6.3 Peta Kendali ( <i>Control Chart</i> ).....	32
4.6.4 Diagram <i>Pareto</i> .....	34
4.6.5 Diagram Sebab-Akibat.....	36
4.6.6 Diagram Sebar ( <i>Scatter Diagram</i> ) .....	38
4.6.7 Diagram Alir/Diagram Proses ( <i>flow chart</i> ). .....	38

BAB V .....	40
PEMBAHASAN .....	40
5.1 Pengumpulan Data .....	40
5.2 Pengolahan dan Analisa Data.....	40
5.2.1 <i>Flow Chart</i> Produksi Kayu Lapis.....	40
5.2.2 Check Sheet .....	43
5.2.3 Histogram .....	45
5.2.4 Diagram Pareto .....	47
5.2.5 Peta Kendali ( <i>control chart</i> ).....	48
5.2.6 Scatter Diagram .....	53
5.2.7 Diagram Sebab-Akibat ( <i>Fishbone Diagram</i> ) .....	54
BAB VI .....	59
6.1. Kesimpulan .....	59
6.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN .....	63



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Struktur Organisasi CV. Cahaya Rimba Kencana .....	7
<b>Gambar 3. 1</b> Flowchart Metodologi Penelitian.....	14
<b>Gambar 4. 1</b> Diagram Histogram.....	32
<b>Gambar 4. 2</b> Diagram Pareto .....	35
<b>Gambar 4. 3</b> Diagram sebab-akibat .....	37
<b>Gambar 5. 1</b> Flowchart produksi kayu lapis .....	42
<b>Gambar 5. 2</b> Histogram cacat ujung kayu tidak siku.....	45
<b>Gambar 5. 3</b> Histogram cacat kayu miring .....	46
<b>Gambar 5. 4</b> Histogram cacat kayu retak.....	46
<b>Gambar 5. 5</b> Diagram pareto kecacatan kayu lapis .....	47
<b>Gambar 5. 6</b> P-Chart phase 1 .....	53
<b>Gambar 5. 7</b> Scatter diagram produksi kayu lapis .....	54
<b>Gambar 5. 8</b> Diagram fishbone cacat ujung kayu tidak siku	55
<b>Gambar 5. 9</b> Diagram fishbone cacat kayu miring .....	56
<b>Gambar 5. 10</b> Diagram fishbone cacat kayu retak.....	57



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> jumlah dan total keseluruhan produk defect.....	11
<b>Tabel 4. 1</b> Check Sheet .....	30
<b>Tabel 5. 1</b> Checksheet produksi kayu lapis .....	44
<b>Tabel 5. 2</b> Tabel perhitungan p-chart phase 1.....	52

