

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TIDAK TERCAPAINYA TARGET
PRODUKSI PAKAIAN PADA LINE TOYOSHIMA 4 MENGGUNAKAN
METODE OMAX DAN RCA DI PT XYZ**

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri (S-1)



Oleh

Adi Kuncoro

202105002

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI (S-1)
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TIDAK TERCAPAINYA TARGET
PRODUKSI PAKAIAN PADA LINE TOYOSHIMA 4 MENGGUNAKAN
METODE (OMAX) DAN *ROOT CAUS* (RCA) DI PT XYZ**

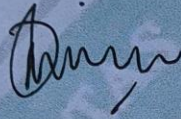
Diajukan Oleh:

Adi Kuncoro
202105002

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 21 Agustus 2024**

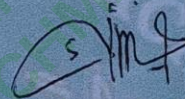
Mengesahkan :

Pembimbing I



Maria Gratiana D.J., S.T., M.Sc.
NIDN : 0521039501

Pembimbing II



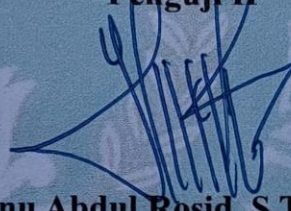
Grita Supriyanto Dewi, S.T., M.Sc.
NIDN : 0512029402

Penguji I



Sido Dea Auvia, A.Md., S.T., M.T.
NIDN : 0625029401

Penguji II



Ibnu Abdul Rosid, S.T., M.Sc.
NIDN : 0510079301

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana pada Program Studi Teknik Industri (S-1)**

Tanggal, 22 Agustus 2024

**Ketua Program Studi Teknik Industri (S-1)
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta**



Ibnu Abdul Rosid, S.T., M.Sc.
NPP : 2021.13.0172

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Adi Kuncoro

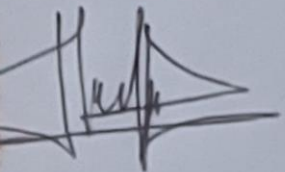
NPM : 202105002

Judul Skripsi : Analisis Faktor Penyebab Tidak Tercapainya Target Produksi Pakaian Pada *Line Toyoshima 4* Menggunakan Metode OMAX dan RCA di PT XYZ

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang dikutip dalam karya ilmiah ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 22 Agustus 2024



Adi Kuncoro

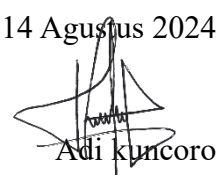
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Subhanawata'ala atas berkah dan karunia-Nya yang memungkinkan penulis menyelesaikan penelitian ini. Penulis juga berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan doa selama proses penelitian ini.

1. Allah Subhanawata'ala yang telah memberikan nikmat jasmani dan rohani serta memberikan kesempatan hidup.
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan do'a, perhatian, dan motivasi tiada henti.
3. Bapak Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak Ibnu Abdul Rosid, S.T., M.Sc. Selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu Maria Gratiana Dian Jatiningsih, S.T., M.Sc. Selaku dosen pembimbing skripsi penelitian.
6. Bapak/Ibu Pimpinan PT. Udaka Indonesia
7. Ibu Gita Anjani Dewi selaku HRD PT. Udaka Indonesia.
8. Ibu Sri Hartanti selaku Kepala Produksi PT. Udaka Indonesia.
9. karyawan operator PT. Udaka Indoneisa yang telah membantu dalam kerja praktik.
10. Shelvina Orlinta Deni Erlina yang selalu mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan laporan ini.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penulis menyadari masih ada kekurangan dalam penelitian ini dan mengharapkan saran serta kritik yang membangun untuk penyempurnaannya. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Yogyakarta, 14 Agustus 2024


Adi Kuncoro

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Produktivitas	9
2.2.2 Metode <i>Objective Matrix</i> (OMAX).....	10
2.2.3 Bentuk dan Susunan <i>Objective Matrix</i> (OMAX)	10
2.2.4 Identifikasi Kriteria Produktivitas	13
2.2.5 Metode <i>Root Cause Analysis</i> (RCA).....	16
2.2.6 Metode 5W+1H.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Tahapan Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil dan Pembahasan	25
4.1.1 Pengumpulan Data	25
4.1.2 Pengolahan Data.....	25

BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	44

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Diagram Fishbone</i>	19
Gambar 3.1 <i>Line</i> Pada Perusahaan.....	21
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Grafik Indeks Produktivitas.....	33
Gambar 4.2 <i>Diagram Fishbone</i> Jahitan Tidak Rata.....	35
Gmabar 4.3 <i>Diagram Fishbone</i> Jahitan Terlalu Longgar.....	36
Gambar 4.4 <i>Diagram Fishbone</i> Label Salah Posisi atau Jahitan Terbalik.....	36
Gambar 4.5 <i>Diagram Fishbone</i> Jahitan Tidak Sejajar.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pencapaian Target Produksi PT XYZ Bulan Juni - September 2023.....	2
Tabel 2.1 Uraian singkat penelitian yang telah dilakukan sebelumnya.....	5
Tabel 2.2 Kriteria Skor	14
Tabel 2.3 Pengukuran Produktivitas.....	15
Tabel 3.1 Contoh Usulan Perbaikan Dengan 5W+1H.....	24
Tabel 4.1 Data Rasio Omax	25
Tabel 4.2 Hasil Pengolahan Data Rasio	26
Tabel 4.3 Penentuan Bobot.....	26
Tabel 4.4 Penentuan Level.....	28
Tabel 4.5 Indeks Performansi Bulan Januari	28
Tabel 4.6 Indeks Performansi Bulan Februari	29
Tabel 4.7 Indeks Performansi Bulan Maret	30
Tabel 4.8 Indeks Performansi Bulan April	31
Tabel 4.9 Indeks Performansi Bulan Mei	32
Tabel 4.10 Nilai Produktivitas dan Indeks Produktivitas	32
Tabel 4.11 Hasil Rasio	34
Tabel 4.12 Jenis dan jumlah kecacatan Januari -Mei 2024	35
Tabel 4.13 Metode 5W+1H	37
Tabel 4.14 Usulan Perbaikan	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 3 Kuesioner <i>Leader Line</i>	45
Lampiran 4 Kuesioner Kepala Produksi.....	46
Lampiran 5 Hasil Kuesioner.....	47
Lampiran 6 Hasil Perhitungan Rasio.....	48
Lampiran 7 Hasil Perhitungan Penentuan <i>Level</i>	49
Lampiran 8 Hasil Perhitungan Indeks Performansi.....	50
Lampiran 9 Jadwal Penelitian.....	51
Lampiran 10 Dokumentasi.....	52
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Skripsi.....	53