

LAMPIRAN

- Lampiran 1
Dokumentasi Perakitan *Cage Wheel*



- Lampiran 2
Dokumentasi Proses Pelengkungan Besi



- Lampiran 3
Dokumentasi Produk Jadi *Cage Wheel*



- Lampiran 4
Gudang Penyimpanan *Cage Wheel*



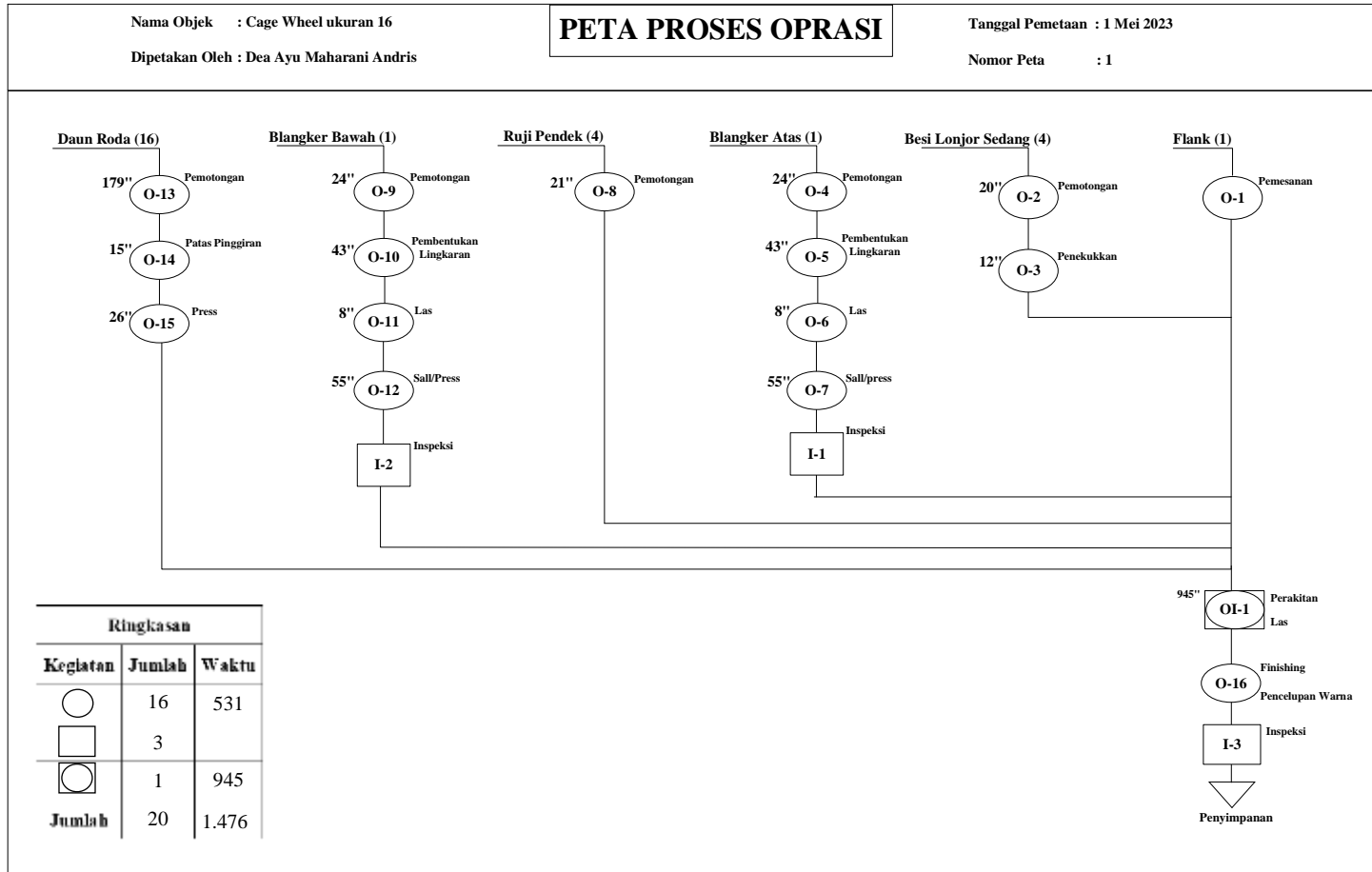
- Lampiran 5



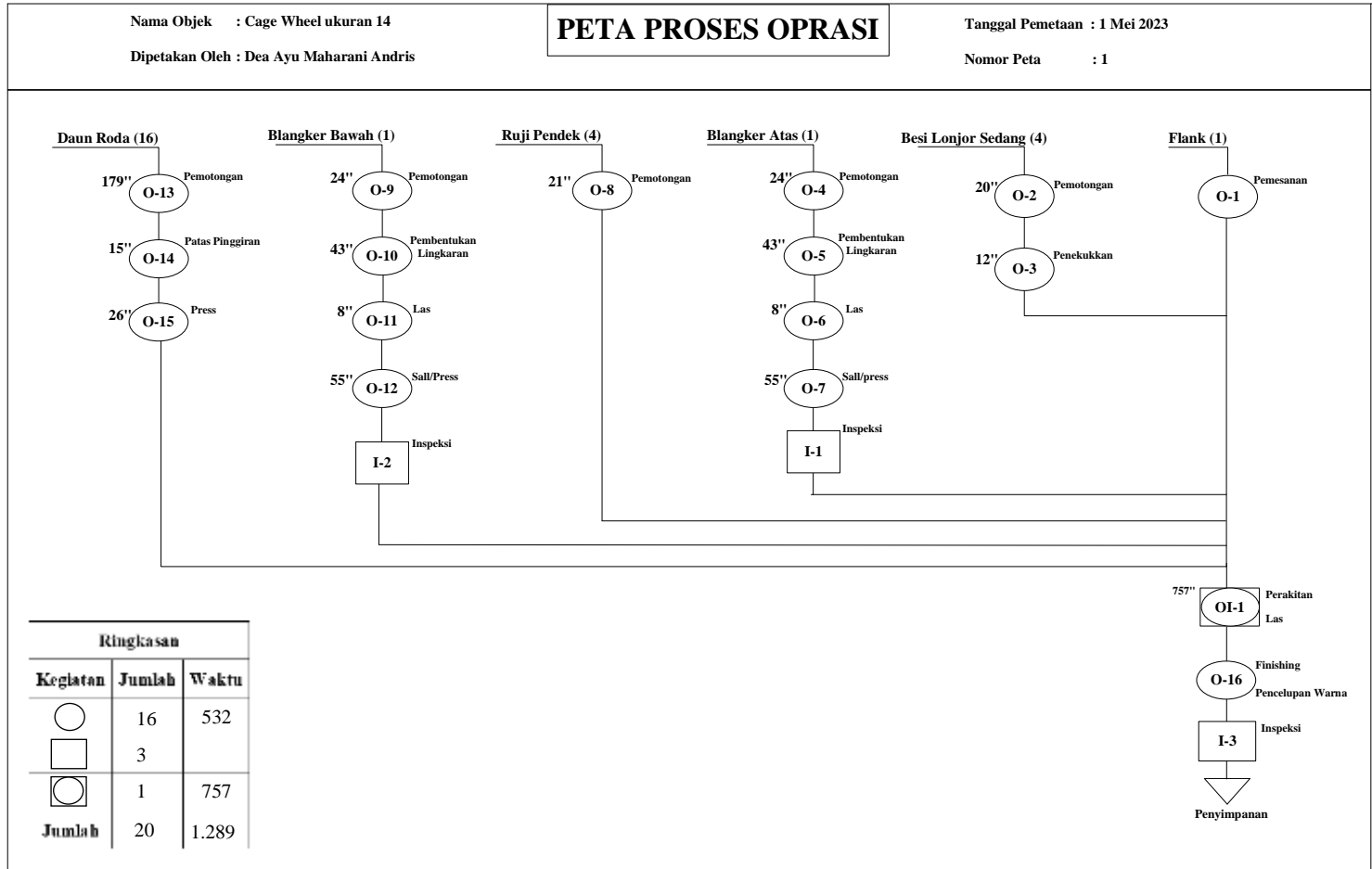
- Lampiran 6



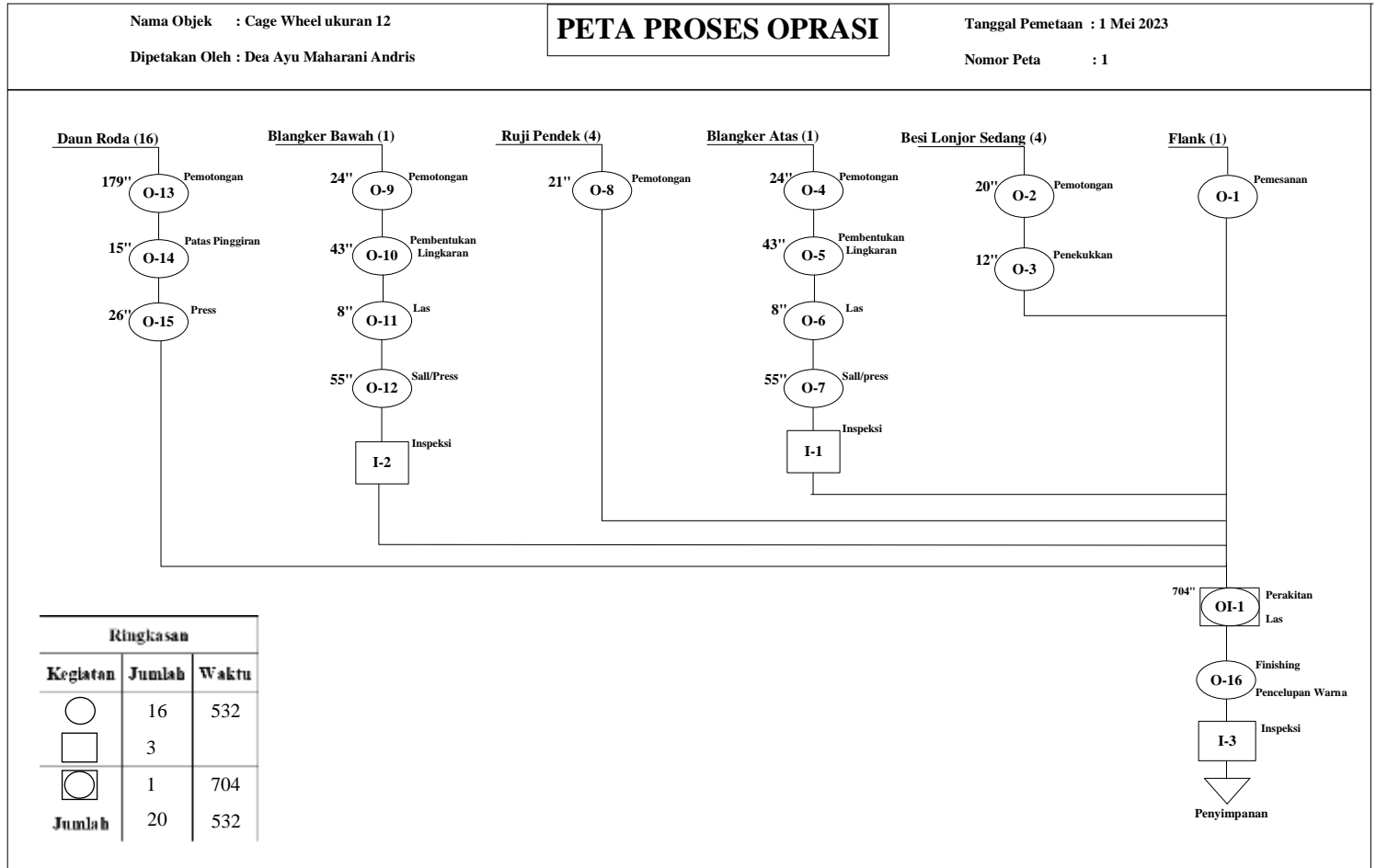
- Lampiran 7
 OPC (Operation Process Chart) Cage Wheel Ukuran 16



OPC (Operation Process Chart) Cage Wheel Ukuran 14




OPC (Operation Process Chart) Cage Wheel Ukuran 12



- Lampiran 8
Dokumen Bimbingan



- Lampiran 9
Surat Balasan Penelitian



Cv. Lancar jaya

ENGINEERING & SUPPLIER

JL. NGINGAS SELATAN BARU 4/1, Gg. Melati Baru NO. 31
(Sebelah Timurnya YAYASAN 'AULIYA) WARU – SIDOARJO, 61256
TEL/ FAX. 031- 855 4717 .

Surabaya, 09 Februari 2023

Nomor : 025/LJ/II/2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Jawaban Permohonan Penelitian Tugas Akhir

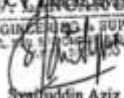
Yth.
Dr. Ir. Sajiyo. M.Kea., IPU., ASEAN Eng.
Jl. Semolowaru No. 45, Menur Pumpungan,
Kec Sukolilo, Kota Surabaya, Jawa Timur
60118

Dengan Hormat,
Menindak lanjuti Surat Permohonan Penelitian Tugas Akhir dengan nomor 350/K/FT/Akd/II/2023 pada Tanggal 9 Bulan Februari Tahun 2023. Maka dengan ini kami sampaikan bahwa: Kami Menyetujui Permohonan Penelitian Tugas Akhir dengan data mahasiswa :

Nama : Dea Ayu Maharani Andris
NBI : 1411900160
Email : dea.ayuu123@gmail.com
Fakultas : Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945, Surabaya


Demikian surat jawaban permohonan penelitian tugas akhir ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Kami,




CV. LANCAR JAYA
ENGINEERING & SUPPLIER
Jl. Ngingas Selatan Baru 4/1, Gg. Melati Baru No. 31, Waru, Sidoarjo, Jawa Timur 61256
Syarifuddin Aziz

- Lampiran 10
Kartu Bimbingan



**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2022/2023**

Nama : Des Ayu Mahawani Andri
 NHI : 191000100
 Judul Penelitian : Analisis Waktu Kerja dalam Menentukan
 Waktu Standar pada bagian perakitan gunas menggunakan
 Product Cycle Wheel dengan metode Regressi Time Study.
 Dosen Pembimbing: Nandy Febri Sukoto, ST, MT

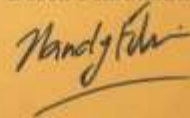


No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	31.01.23	Bab 1	<ul style="list-style-type: none"> Struktur Isi Bab 1 Tata letak paragraf, paragraf awal Struktur Isi Bab 1 	Nandy
2.	3.2.23	Bab 1 dan Bab 4	<ul style="list-style-type: none"> Perencanaan RUGAS perhitungan jumlah pd setiap perencanaan bagian pada skematik perencanaan pada RUGAS 	Nandy
3.	5.2.23	Bab 6 dan Bab 7	<ul style="list-style-type: none"> Mengapa? Nilai standar frekuensi dan perencanaan perencanaan RUGAS perencanaan di perencanaan data perencanaan uji keakuratan Menambah keterangan pd pengolahan data 	Nandy
4.	30.4.23	Bab 4 dan Bab 5	<ul style="list-style-type: none"> RUGAS Struktur Isi Bab 4 Tata letak RUGAS 	Nandy
5.	13.5.23	Bab 2	perencanaan nilai statistik	Nandy
6.	4.2.23	Bab 5	pengolahan data.	Nandy
		Lampiran	perencanaan POC Perkiraan perurutan	
		PPT	ACC	
7.	6.3.23	Bab 7	<ul style="list-style-type: none"> perencanaan data perencanaan uji keakuratan perencanaan uji keakuratan perencanaan pengolahan data 	Nandy
8.	6.3.23	Bab 4	<ul style="list-style-type: none"> Bimbingan perambatan data 	Nandy
9.	8.5.23	Bab 7	<ul style="list-style-type: none"> perencanaan perambatan Rating perencanaan Waktu Normal perencanaan RUGAS 	Nandy
10.	15.5.23	Bab 7	<ul style="list-style-type: none"> perencanaan Waktu Standar perencanaan Output standar perencanaan spesifikasi Perambatan RUGAS 	Nandy
11.	5.5.23	Bab 7	perencanaan / perambatan Perambatan	Nandy

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
12	17.5.23	Bab 7	- Pengelompokan Waktu Standar - pengelompokan Waktu Menama! - ope	Nandy
13	18.5.23	Bab 7	- Analisis Waktu Standar	Nandy
14	23.5.23	Bab 5	- Kesimpulan - Gambar	Nandy
15	24.5.23	Bab 5	- Revisi format bagi peneliti selanjutnya	Nandy
16	25.5.23	Bab 7	- Revisi format penulisan	Nandy
17	29.5.23	Bab 1 - Bab 5	- Revisi finalisasi	Nandy
18	20.5.23	Bab 1 - Bab 5	ACC	Nandy

Surabaya,

Dosen Pembimbing



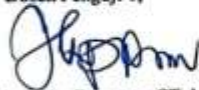
- Lampiran 11
Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

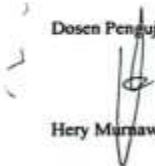
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

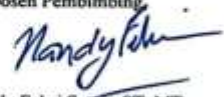
REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Dea Ayu Maharani Andris
NBI : 1411900160
JUDUL : ANALISIS WAKTU STANDAR PADA PRODUKSI CAGE WHEEL DENGAN METODE STOPWATCH TIME STUDY UNTUK PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA (STUDI KASUS: CV LANCAR JAYA)
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Rumus Standart Deviasi $S = \sqrt{\frac{\sum (xi - \bar{x})^2}{n}}$ n = 30			1	Analisis Kerja - → penentuan waktu proses dan kerja → allowance → teknik penentuan waktu proses		
2.	Data & Bcl jrg lebih			2	Revisi		
3.	Peran Peran						

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Dr. Jaka Purnama, ST., MT

Dosen Penguji 2,

Hery Murnawan, ST., MT

Surabaya, 09 Juni 2023
Mengetahui
Dosen Pembimbing,

Handy Febri Satoto, ST., MT

CS Dipindai dengan CamScanner

BIOGRAFI



Dea Ayu Maharani Andris, Dilahirkan di Surabaya Jawa Timur pada tanggal 22 September 2001. Anak kedua dari pasangan Noldi Rizal Andris dan Rina Agustiarni. Peneliti menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN Candi Sidoarjo pada tahun 2013. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan pendidikan di SMPN 2 Candi dan tamat pada tahun 2016 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Krembung dan tamat pada tahun 2019. Pada tahun 2019 peneliti melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik pada Program Studi Teknik Industri.