

LAMPIRAN

Hasil pengamatan waktu kerja produk sekop gagang kayu

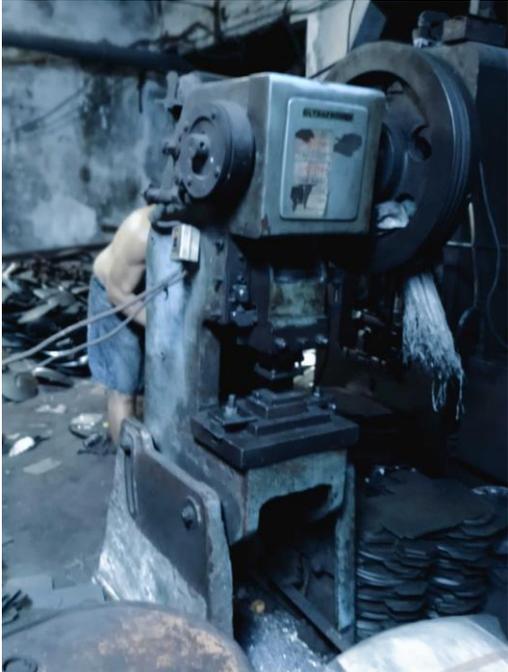
Pengamatan ke-	Elemen Kerja Sekop Gagang kayu					
	Pencetakan pegangan	Pemotongan plat bahan	Membentuk Plat	penekukan plat	Perakitan	Coating
No.	Waktu Pengamatan (detik)					
1	23	33	5	4	18	8
2	25	29	5	5	17	7
3	26	33	3	5	16	8
4	27	28	5	4	17	8
5	23	29	4	4	16	9
6	26	29	3	4	16	9
7	24	29	4	4	19	7
8	26	35	4	5	16	9
9	23	32	3	3	17	9
10	23	34	3	4	16	7
11	25	32	4	4	18	8
12	23	32	3	3	19	9
13	23	31	3	5	18	7
14	27	35	4	5	16	8
15	23	30	5	3	19	9

Lampiran hasil pengamatan waktu produk sekop besi

Pengamatan ke-	Elemen Kerja Sekop Besi						
	Pemotongan Pipa gagang	Pemotongan plat bahan	Membentuk Plat	penekukan plat	Perakitan	Penghalusan	Coating
No.	Waktu Pengamatan (detik)						
1	5	34	5	5	12	10	11
2	4	33	4	7	13	8	12
3	5	32	5	6	13	7	12
4	4	30	4	7	11	9	12
5	6	34	5	5	12	9	10
6	5	31	4	6	13	8	12
7	6	30	5	7	10	9	11
8	4	30	4	6	11	9	12
9	5	34	5	7	11	10	11
10	4	34	4	6	12	9	10
11	4	35	4	6	10	7	11
12	4	33	5	5	12	9	11
13	6	30	4	6	9	10	10
14	5	33	4	5	10	8	12
15	5	34	5	7	12	7	12







LAMPIRAN KARTU BIMBINGAN

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2023/2024



Nama : Fachrul Alifriansyah
 NBI : 1412000033
 Judul Penelitian : Analisis Waktu Kerja untuk menentukan jumlah Tenaga Kerja Untuk Memenuhi Permintaan Produk Pada UD.FDL Stearns
 Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes., IPU., ASEATI Eng



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	29/02/2024	Sistematisasi penulisan	-Perbaiki sistematisasi penulisan Bab 1 -Perbaikan penulisan masalah	2-
2	01/3/2024	Bab 1 & 2	-Perbaikan & Penambahan Teori	2-
3	4/3/2024	Bab 2	-Penambahan Mendetail terkait situs	2-
4	8/3/2024	Bab 2 & 3	-Penambahan Teori -Flowchart Bab 3	2-
5	11/3/2024	Bab 2 & 3	-Teori perhitungan Tenaga kerja -Teori Forecasting	2-
6	13/3/2024	Bab 3	-Sistematisasi penulisan Bab 3	2-
7	26/3/2024	Bab 4	-Data pengamatan	2-
8	28/3/2024	Bab 4	-Penjelasan data -Klasifikasi data	2-
9	5/5/24	Bab 4	OPC	2-
10	6/5/24	Bab 4	-Jawab kerja -Ubah ke standar	2-
11	7/5/24	Bab 4	-OPC -Perhitungan Jwb tenaga kerja	2-
12	9/5/24	Bab 4	-Pembahasan bab 4	2-
13	13/5/24	Bab 5	-Perbaikan penjelasan	2-

LAMPIRAN SURAT IZIN PENELITIAN

SURAT PERSETUJUAN IZIN PENELITIAN

UD. FDL

Desa Kureksari, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade

Jabatan : Kepala Produksi

Menerangkan bahwa:

Nama : Fachril Aliffiansyah

NBI : 1412000033

Dari Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri diizinkan untuk melaksanakan kegiatan penelitian tugas akhir di UD.FDL selama waktu yang dibutuhkan.

Dengan demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sidoarjo, 09 Maret 2024



Ade

(Kepala Produksi)

LAMPIRAN LEMBAR REVISI TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

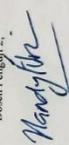
REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Alifadhi Surya Kurnia
 NBI : 141900030
 JUDUL : ANALISIS SISTEM KERJA, WAKTU KERJA DAN JUMLAH TENAGA KERJA YANG DIBUTUHKAN PADA PROSES PRODUKSI PEMBUATAN "BAK DUMP TRUCK" DI KAROSERI PT. RAGAM MULYA ABADI SURABAYA
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Contoh perhitungan penentuan help Pengelasan dan	1	1	1.	1. Berapa banyak bahan yang diperlukan untuk membuat 100-200 buah, dari bahan 25 buah		
2.	Contoh desain SP.	1	1	2.	2. Tentukan list material, mesin-mesin & Pajamas pada proses ini.		
3.	Contoh desain E, design konek, desain draft dan gambar kerja.	1	1	3.	3. Buatlah (a) sketsa gambar kerja dan, (b) list mesin-mesin yang diperlukan.		
4.	Contoh: Desain gambar kerja dan gambar kerja 11/18 dan 18/89. tidak kubur	1	1	4.	4. Buatlah daftar harga bahan-bahan dan jasa yang diperlukan.		
5.		1	1	5.	5. Perkirakan kebutuhan tenaga kerja dan biaya yang diperlukan.		
		1	1	6.	6. Buatlah 4-6 gambar dan 2-3 gambar detail yang diperlukan.		
		1	1	7.	7. Buatlah 3-4 gambar dan 2-3 gambar detail yang diperlukan.		

Telaah Direvisi,
 Dosen Penguji 1,

 Dr. Jaka Purmana, ST., MT

Dosen Penguji 2,
 Mengesahkan
 Pembimbing Utama Penguji,

 Dr. Ir. Saipyo, M.Kes., IPU, ASEAN Eng

Surabaya, 21 Mei 2024

BIOGRAFI



Fachril Aliffiansyah, adalah penulis tugas akhir yang berjudul ANALISIS WAKTU KERJA UNTUK MENENTUKAN JUMLAH TENAGA KERJA DALAM PEMENUHAN PERMINTAAN PRODUK DI UD. FDL SIDOARJO. Yang lahir di Sidoarjo 18 Oktober 2000 dan beralamatkan di Desa Tambak Sawah, Waru, Sidoarjo. Lulus Sekolah Menengah Kejuruan 3 Buduran, Jurusan Teknik Permesinan Kapal Tahun 2019 dan melanjutkan studi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Program Studi Teknik Industri pada tahun 2020. Dengan usaha dan doa akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan selesainya Tugas akhir ini, semoga dapat memberikan kontribusi positif dalam dunia pendidikan.