

## LAMPIRAN

### 1. Jurnal Bimbingan Tugas Akhir



**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR  
PRODI TEKNIK INDUSTRI  
SEMESTER GASAL 2020/2021**

Nama : Dony Chrisbianto  
 NBI : 1411600019  
 Judul Penelitian : ANALISA BEBAN KERJA UNTUK  
 MENGOPTIMALKAN KINERJA KARYAWAN di DIVISI  
 GALVANIS PT. USAHA BAKTI PERKASA  
 Dosen Pembimbing: Ir. Siti Mundari, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	1 Okt 20	BAB I	Revisi latar belakang, asumsi penelitian, batasan, tujuan dan rumusan masalah	
	2 Okt		Perbaiki alinea latar belakang	
	3 Okt		Perbaiki latar belakang mengenai penyebab permasalahan hingga solusi permasalahan	
	7 Okt 20		Perbaiki mengenai tabel output produksi dan proses perhitungan	
	12 Okt 20		Perbaiki tabel 1.1, penjelasan tabel 1.2	
	13 Okt 20		Perbaiki batasan dan asumsi	
2	14 Okt 20	BAB III	Menambah rumus beban kerja, menambah rumus menghitung kapasitas.	
	15 Okt 20		Perbaiki rumus perhitungan waktu baku	
3	15 Okt 20	BAB II	Perbaiki landasan teori dan rumus - rumus waktu baku	
		BAB I	Perbaiki batasan dan asumsi penelitian	
		BAB II	Perbaiki alinea landasan teori	
			Perbaiki rumus pengukuran waktu dan work sampling	

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
4	15 Okt 20	BAB II	Perbaiki tabel penelitian pendahulu	
5	15 Okt 20	BAB III	Perbaiki tabel job description	
			Perbaiki rumus waktu baku bagian pengolahan data BAB III	
			Perbaiki narasi analisis data	
			Perbaiki flowchart penelitian	
			Perbaiki metode penelitian	
6	15 Okt 20	BAB I	Perbaiki Judul TA	
7	16 Okt 20	BAB II	Penambahan sitasi rumus beban kerja	
8	16 Okt 20	BAB III	Perbaiki flowchart penelitian	
9	04 Des 20	BAB IV	Perbaiki 4.1	
10	11 Des 20	BAB IV	Perbaiki penulisan BAB	
			Perbaiki penulisan sub-bab	
			Penambahan tabel dalam perhitungan kecukupan data dan keseragaman data	
11	17 Des 20	BAB I	Perbaiki tabel jumlah produksi galvanis	
			Konversi satuan bulan ke hari	
			Perbaiki kalimat output produksi	
			Penambahan penulisan bab 4	
			Pembahasan penyelesaian masalah	
12	24 Des 20	BAB III	Perbaiki flowchart penelitian	
		BAB IV	Perbaiki penulisan grafik alur galvanis	
			Penambahan hasil perbandingan sebelum penelitian dan sesudah	
BAB V	Perbaiki kesimpulan			

No.	Tanggal	Bimbingan	Catatan Remoniting	Pembimbing
		ABSTRAK	Penambahan abstrak	
		DAFTAR PUSTAKA	Perbaikan daftar pustaka, diurutkan dari buku ke jurnal	
13	26 Des 20	BAB IV	Penambahan tabel beban kerja pembandingan sebelum dan sesudah Penambahan tabel jumlah produksi pembandingan sebelum dan sesudah pembandingan sebelum dan sesudah	

Surabaya, 27 Desember 2020

Dosen Pembimbing



Ir. Siti Mundari, M.T  
NPP.20410.89.0182

*Gambar 1 Jurnal Bimbingan TA*

2. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

---

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR**

NAMA : Dedy Christianto  
NBI : 1411600019  
JUDUL : ANALISA BEBAN KERJA UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA KARYAWAN DI DIVISI GALVANIS PT. USAHA BAKTI PERKASA

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Perhitungan untuk % allowance dilakukan cara mendapatkanya			Tabel hal 35 : Produktif dan Non Produktif, angka nilai dalam table pengamatan seharusnya sesuai kali ( X ). Bagaimana bisa ukuran Produktif berupa 45 kali ??? Contoh : Logikanya Uukurannya : Dari 7 Jam Kerja Si A, maka ukuran Produktif kerjanya adalah misal 5 jam kerja, dan tidak produktifnya 2 jam ! Tidak ada orang menggunakan Si A, bekerja produktif 45 kali selama 7 jam Kerja ! ???		

Telah Direvisi,  
Dosen Penguji 1,



Ir. Mochammad Suprih, MM

Telah Direvisi, Mengesahui  
Dosen Penguji 2,



Herlina, ST., MT

Surabaya, 08 Januari 2021

Telah Pembimbing,  
Dosen Pembimbing,



Ir. Siti Murni, MT

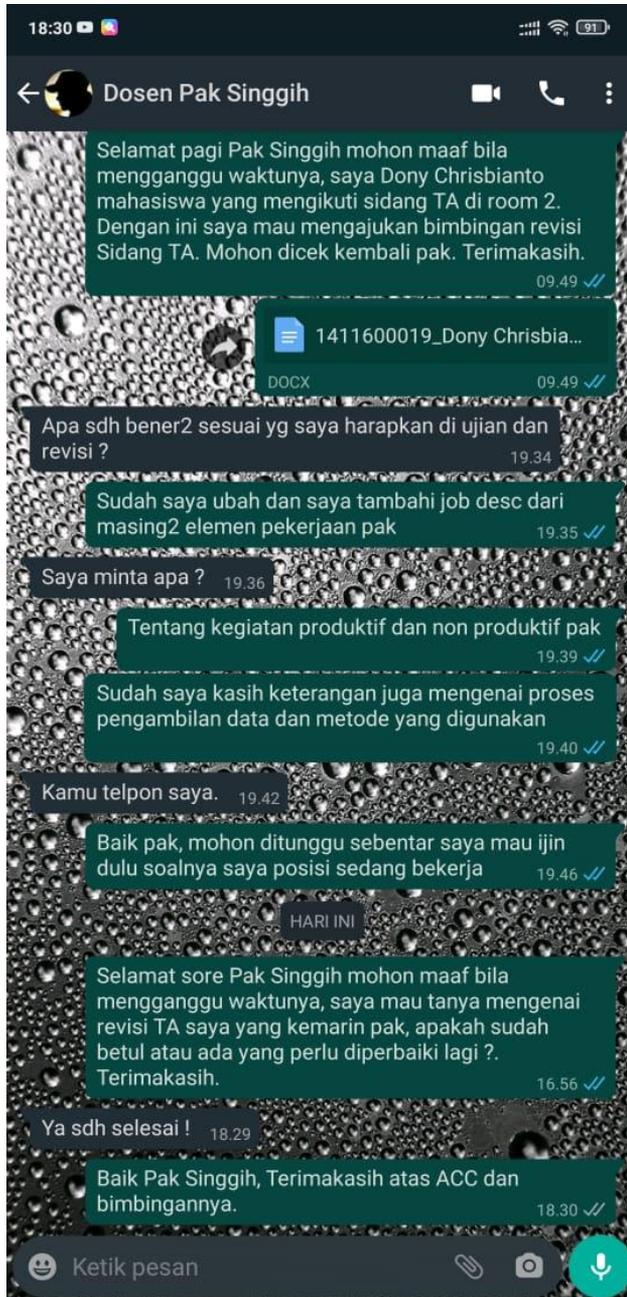
Gambar 2 Revisi Sidang TA

### 3. Bukti ACC Bimbingan Tugas Akhir oleh Dosen Pembimbing



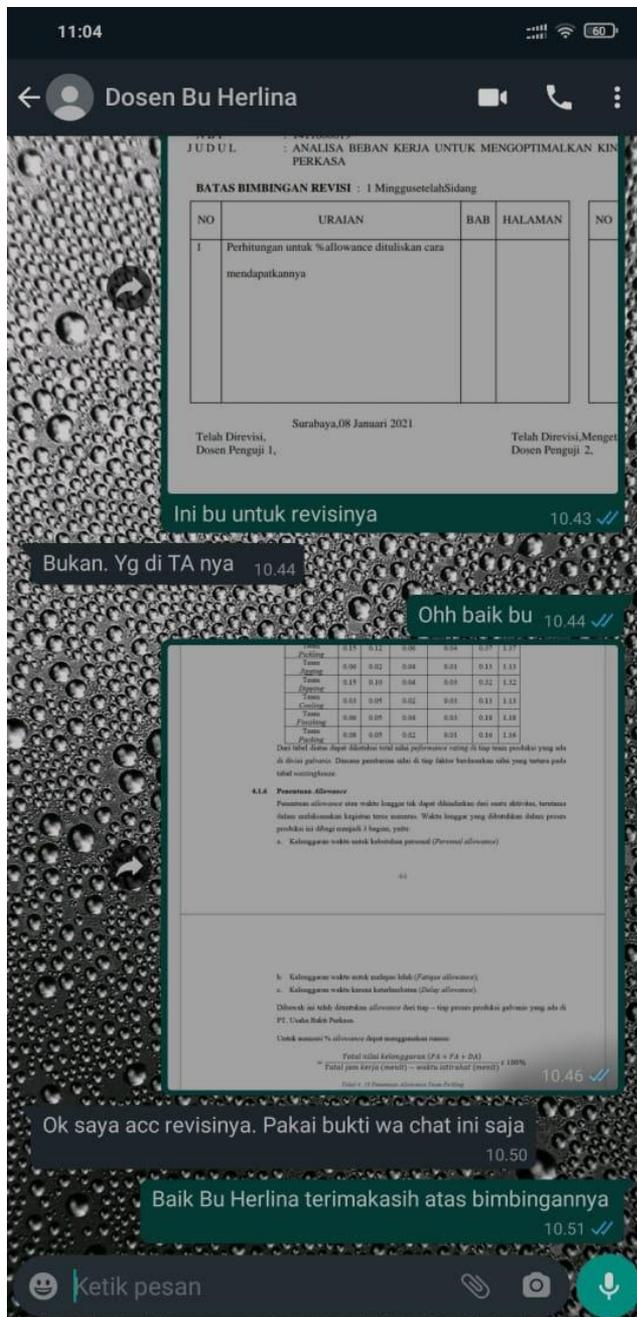
Gambar 3 Bukti ACC Bimbingan TA Bu Siti Mundari

## 4. Bukti ACC Revisi oleh Dosen Penguji 1



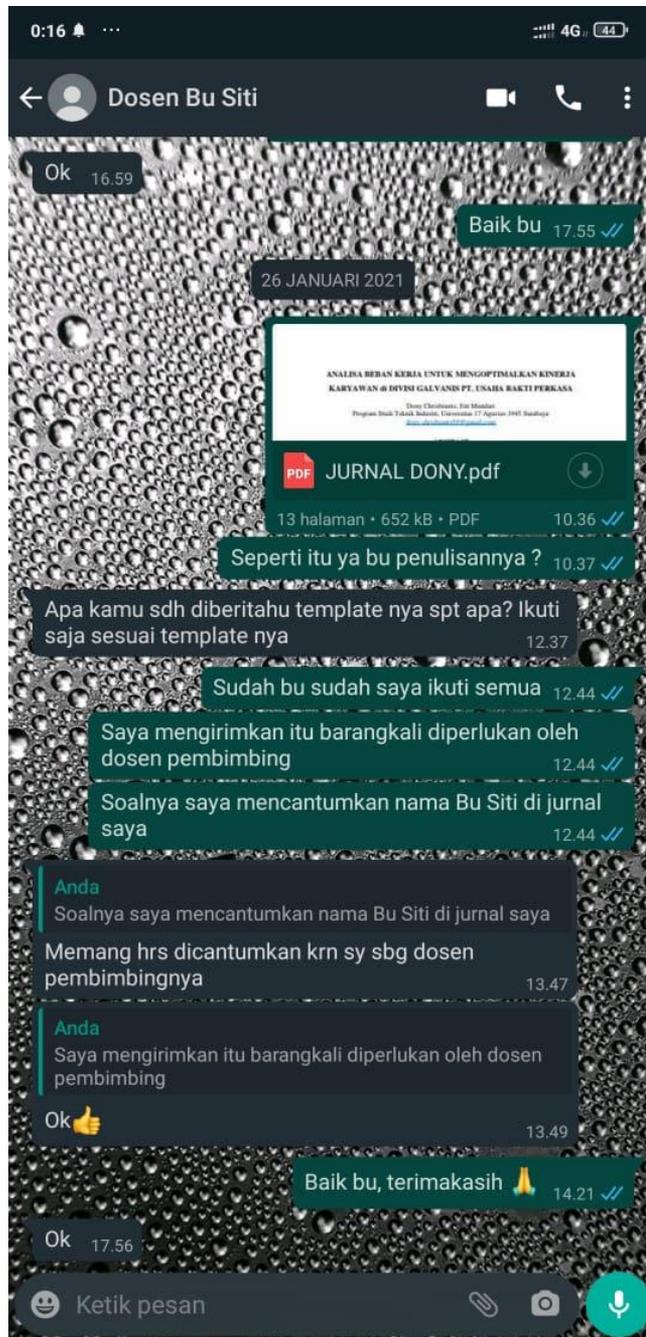
Gambar 4 Bukti ACC Dosen Penguji Pak Singgih

5. Bukti ACC Revisi oleh Dosen Penguji 2



Gambar 5 Bukti ACC Dosen Penguji Bu Herlina

## 6. Bukti ACC Jurnal oleh Dosen Pembimbing



Gambar 6 Bukti ACC Jurnal Dosen Pembimbing Bu Siti Mundari

## 7. Hasil Turnitin Jurnal

### ANALISA BEBAN KERJA UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA KARYAWAN di DIVISI GALVANIS PT. USAHA BAKTI PERKASA

---

**ORIGINALITY REPORT**


---

% <b>10</b>	% <b>10</b>	% <b>3</b>	% <b>3</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

---

**PRIMARY SOURCES**


---

<b>1</b>	<a href="http://jrmsi.studentjournal.ub.ac.id">jrmsi.studentjournal.ub.ac.id</a> Internet Source	% <b>2</b>
<b>2</b>	<a href="http://rezajaelani97.blogspot.com">rezajaelani97.blogspot.com</a> Internet Source	% <b>2</b>
<b>3</b>	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	% <b>1</b>
<b>4</b>	<a href="http://repository.petra.ac.id">repository.petra.ac.id</a> Internet Source	% <b>1</b>
<b>5</b>	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	% <b>1</b>
<b>6</b>	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	% <b>1</b>
<b>7</b>	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	% <b>1</b>
<b>8</b>	<a href="http://docobook.com">docobook.com</a> Internet Source	% <b>1</b>

---



## 8. Jurnal Penulis

**ANALISA BEBAN KERJA UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA  
KARYAWAN di DIVISI GALVANIS PT. USAHA BAKTI PERKASA**

Dony Chrisbianto, Siti Mundari  
Program Studi Teknik Industri, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
[dony.chrisbianto58@gmail.com](mailto:dony.chrisbianto58@gmail.com)

**ABSTRACT**

*PT. Usaha Bakti Perkasa is a company engaged in the construction of iron and steel. Established in early 2016, PT. Bakti Perkasa business has a lot of iron and steel construction. The company owns a large area of land for the production process of galvanized and fabricated divisions. The part that has the most job risk is in the galvanized division, this is because the employee workload is heavier than the other divisions. The workload in question is a fairly high risk of accidents due to the explosion of zinc liquid when the material is dipped, and requires high accuracy. Excessive workload causes the company's production output to be disrupted and ultimately causes the production target to be unworkable. Therefore, employee performance optimization is required so that the company's target goals can be met. There are 2 known improvement solutions, the first is by moving employees from less productive parts of the line to productive parts of the line, but still found the value of workloads that are overloaded, while for the second is to use new employee recruitment methods according to the amount needed.*

*Keywords: Galvanized, Workload, Performance Optimization.*

**PENDAHULUAN**

PT. Usaha Bakti Perkasa ialah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang konstruksi besi dan baja. Perusahaan ini berdiri di awal tahun 2016. PT. Usaha Bakti Perkasa sudah mempunyai banyak pengalaman dalam bidang konstruksi besi dan baja. Dibuktikan dengan adanya kerjasama dengan beberapa perusahaan besar, seperti PLN Persero yang menjadi salah satu klien perusahaan dalam project pembuatan tower listrik. Perusahaan terletak di jalan Lingkar Timur No. 1 Kemiri, Sidoarjo – Jawa Timur. PT. Usaha Bakti Perkasa dapat melakukan desain dan pembuatan konstruksi baja dari berbagai jenis struktur. Selain menerima pembuatan produk dari awal, PT. Usaha Bakti Perkasa juga menerima jasa galvanis dari beberapa perusahaan maupun CV yang membutuhkan pelapisan pada material, seperti contoh pagar brc, plat besi, dan lain – lain. PT. Usaha Bakti Perkasa memiliki tempat

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

## **BIOGRAFI**



Dony Chrisbianto, dilahirkan di Surabaya pada tanggal 14 Desember 1997. Penulis merupakan anak pertama dari dua orang bersaudara dari pasangan Arik Swibianto dan Juariyah. Penulis mengenyam pendidikan di sekolah dasar SD Negeri Banyuates I. Dilanjutkan dengan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri I Banyuates. Dan penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya di SMA Negeri I Tanggumbumi Madura. Pada tahun 2016, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri.