

LAMPIRAN



Gambar Proses Pecetakan dengan



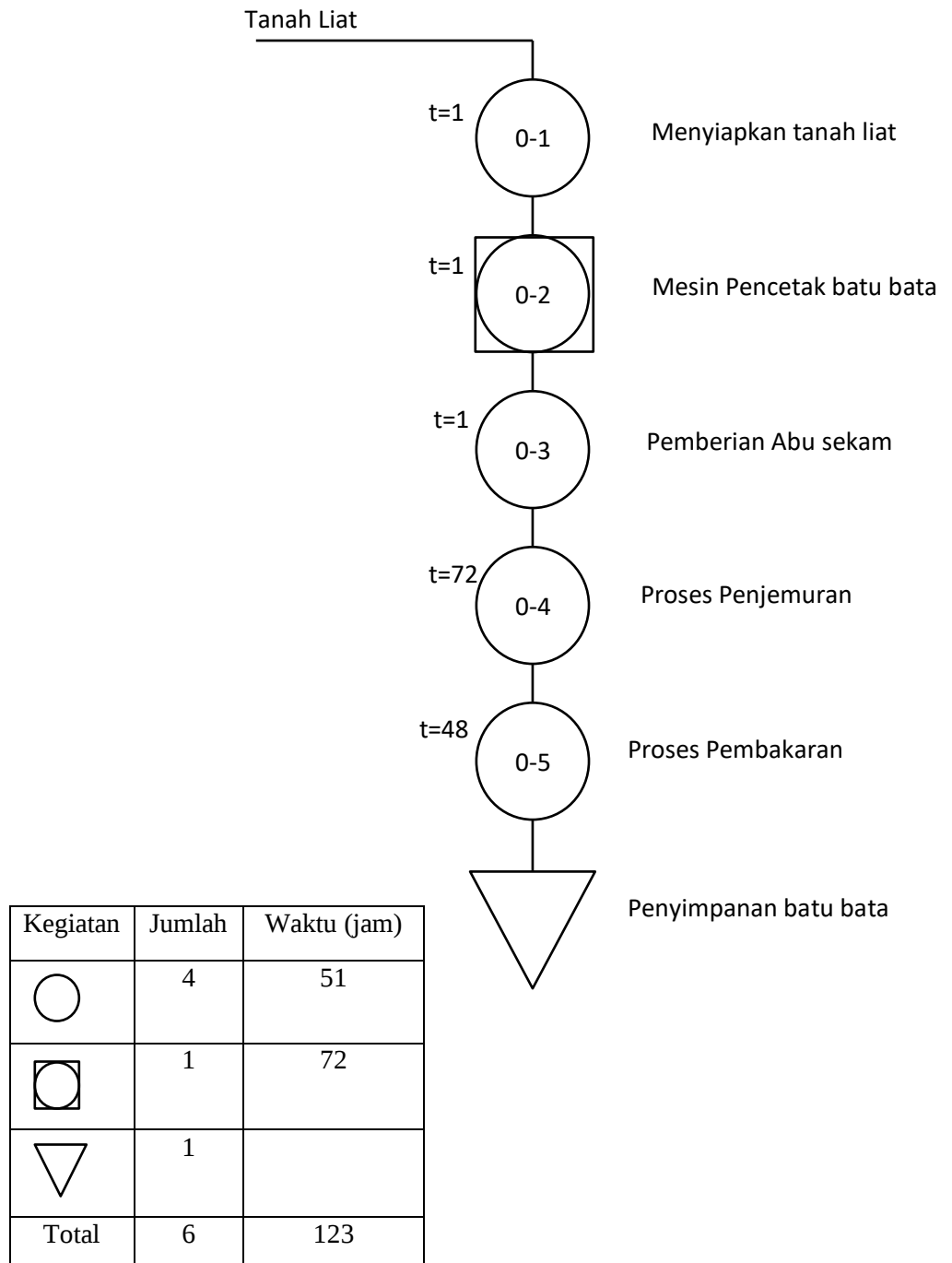
Gambar Proses Penjemuran batu



Gambar Proses Pembakaran batu

LAMPIRAN 2

OPC Batu Bata merah



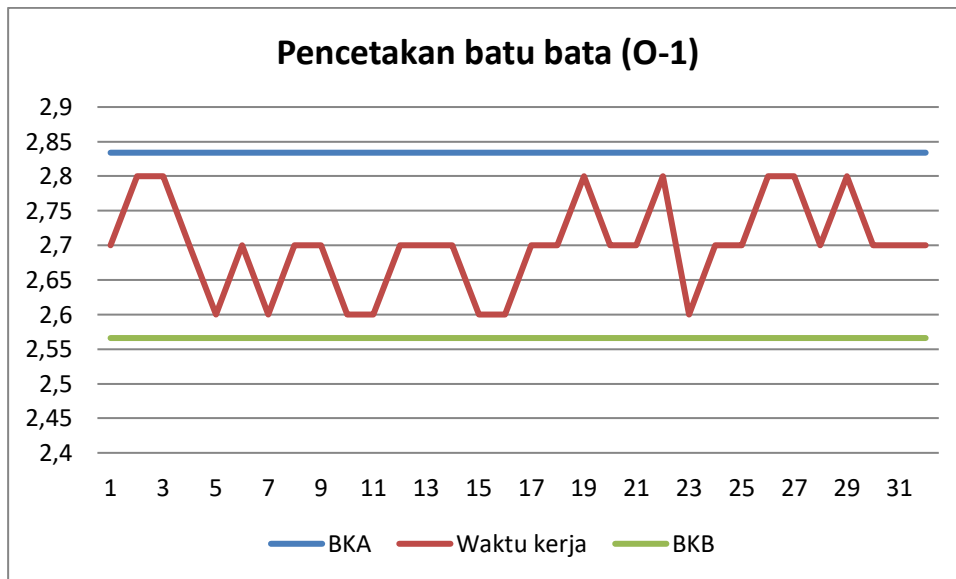
LAMPIRAN 3**Tabel Waktu Pengamatan Tenaga kerja**

No	Pengoperasian setiap work centre									
	D-1 (min)	D-1 (sec)	D-2 (min)	D-2 (sec)	D-3 (min)	D-3 (sec)	D-4 (min)	D-4 (sec)	D-5 (min)	D-5 (sec)
1	2,7	162	2	120	1,6	96	2,1	126	2,1	126
2	2,8	168	2,2	132	1,8	108	2,1	126	2,2	132
3	2,8	168	2,1	126	1,8	108	2,1	126	2,1	126
4	2,7	162	2,2	132	1,7	102	2,3	138	2,1	126
5	2,6	156	2,2	132	1,8	108	2,1	126	2,2	132
6	2,7	162	2,1	126	1,7	102	2,2	132	2,3	138
7	2,6	156	2,1	126	1,7	102	2,3	138	2,1	126
8	2,7	162	2,2	132	1,8	108	2,2	132	2,1	126
9	2,7	162	2	120	1,7	102	2,2	132	2,4	144
10	2,6	156	2,2	132	1,7	102	2,4	144	2,2	132
11	2,6	156	2,2	132	1,8	108	2,4	144	2,2	132
12	2,7	162	2,1	126	1,8	108	2,3	138	2,2	132
13	2,7	162	2,1	126	1,7	102	2,4	144	2,4	144
14	2,7	162	2	120	1,6	96	2,2	132	2,2	132
15	2,6	156	2	120	1,7	102	2,3	138	2,1	126
16	2,6	156	2,2	132	1,6	96	2,3	138	2,2	132
17	2,7	162	2,1	126	1,7	102	2,1	126	2,2	132
18	2,7	162	2,1	126	1,6	96	2,2	132	2,2	132
19	2,8	168	2,2	132	1,6	96	2,2	132	2,2	132
20	2,7	162	2	120	1,8	108	2,3	138	2,3	138
21	2,7	162	2	120	1,6	96	2,3	138	2,2	132
22	2,8	168	2	120	1,6	96	2,2	132	2,3	138
23	2,6	156	2,1	126	1,7	102	2,1	126	2,3	138
24	2,7	162	2,2	132	1,7	102	2,2	132	2,2	132
25	2,7	162	2,1	126	1,7	102	2,3	138	2,1	126
26	2,8	168	2,2	132	1,8	108	2,3	138	2,4	144
27	2,8	168	2,2	132	1,6	96	2,4	144	2,3	138
28	2,7	162	2,2	132	1,6	96	2,2	132	2,3	138
29	2,8	168	2,1	126	1,7	102	2,4	144	2,1	126
30	2,7	162	2,1	126	1,8	108	2,3	138	2,4	144

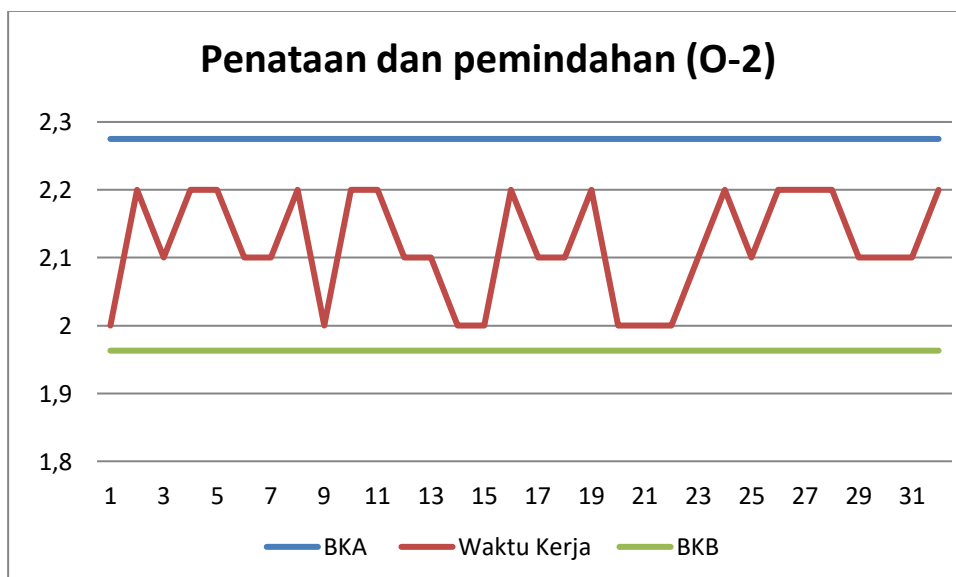
Lanjutan Tabel Waktu Pengamatan Tenaga kerja

31	2,7	162	2,1	126	1,8	108	2,4	144	2,4	144
32	2,7	162	2,2	132	1,7	102	2,3	138	2,3	138
$\sum x$	86,4	5184	67,8	4068	54,5	3270	72,1	4326	71,3	4278
$\bar{x}$	2,7		2,12		1,70		2,25		2,23	

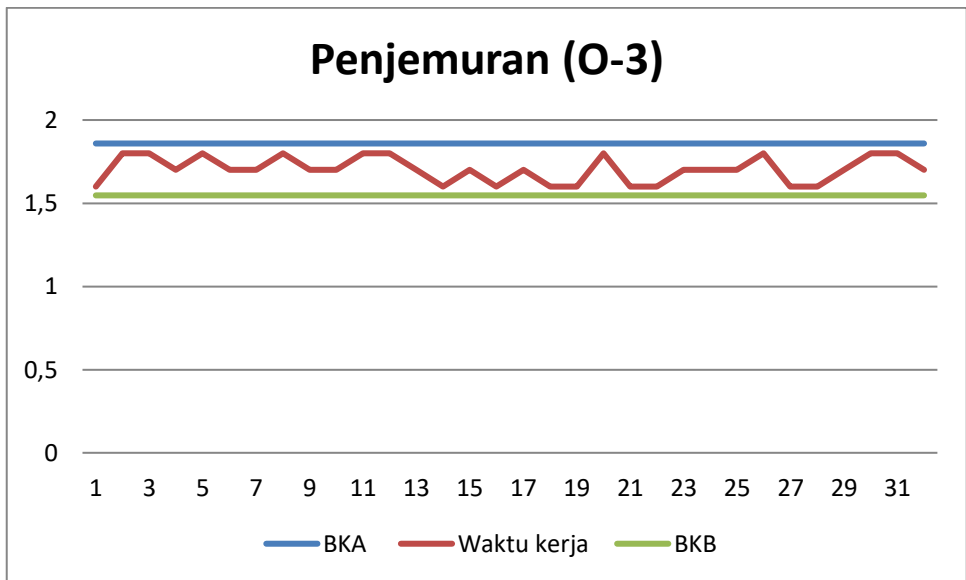
LAMPIRAN 4



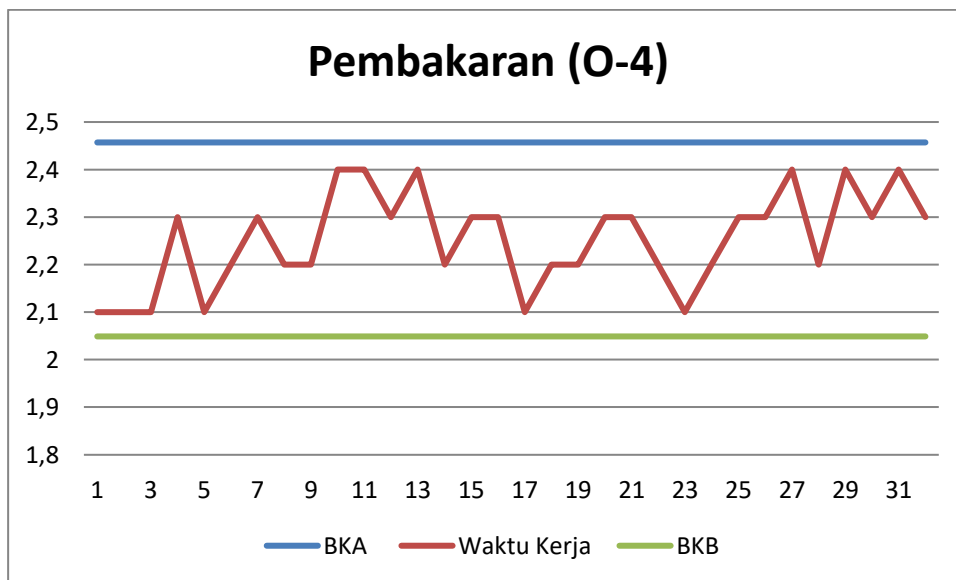
Peta kendali control proses pecetakan batu bata



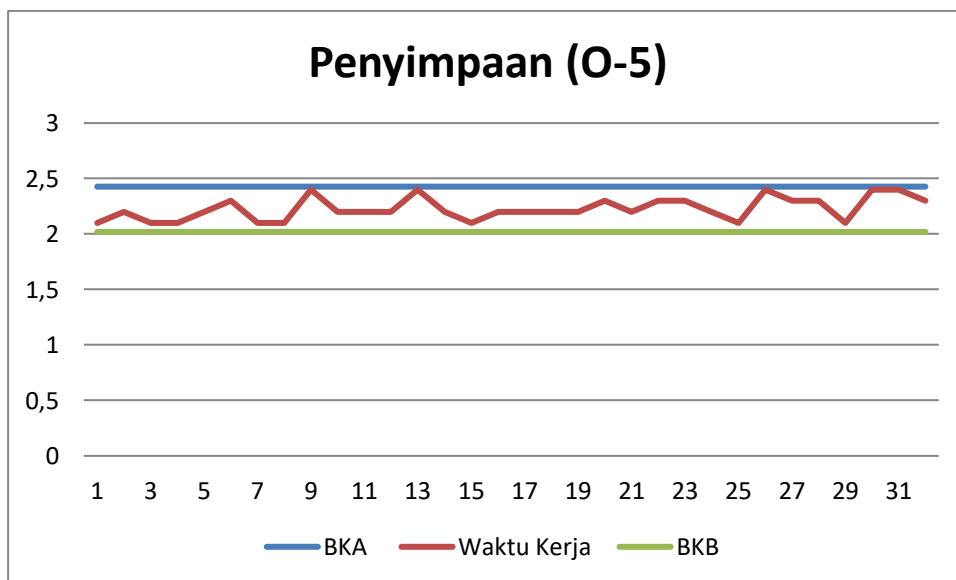
Peta kendali control proses pemindahan dan penataan



Peta kendali control proses penjemuran



Peta kendali control proses pembakaran



Peta kendali control proses penyimpanan ke gudang

LAMPIRAN 5

Tabel Data jumlah tenaga kerja

No	Devisi	Jumlah Pekerja (orang)
1.	Devisi 1	2
2.	Devisi 2	2
3.	Devisi 3	2
4.	Devisi 4	2
5.	Devisi 5	2
Total Pekerja		10

Tabel Data permintaan terpenuhi dan tidak terpenuhi

Periode	Hasil Produksi (unit)	Permintaan (unit)	jumlah permintaan melebihi kapasitas (unit)
Agu-22	45840	49000	3160
Sep-22	45840	45000	0
Okt-22	46680	48000	1320
Nov-22	45840	44000	0
Des-22	47680	46000	0
Jan-23	47520	45000	0
Feb-23	48360	55360	7000
Mar-23	45840	50000	4160
Apr-23	45840	43000	0
Mei-23	48680	47000	0
Jun-23	47520	51000	3480
Jul-23	45850	48000	2160
Total	561490	571360	21280

LEMBAR BIMBINGAN

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



Nama : Vicky Harisuddin Abdillah
NBI : 1911900123
Judul Penelitian : Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Pada Proses Pembuatan batu bata dengan Metode Work Load Analysis (WLA) guna Memenuhi Permintaan
Dosen Pembimbing: Dr. Jaka Purnama, ST., MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	7/8/23	Topik TA	Revisi Topik TA	P
2	11/8/23	Bab I pendahuluan	dipertahankan	P
3	16/8/23	Bab II Latar Belakang		P
4	22/8/23	Bab III Maksud penelitian		P
5	29/8/23	Bab IV Maksud penelitian		P
6	4/9/23	Bab V	flowchart penelitian	P
7	19/10/23	Bab VI	Diagrama data	P
8	26/10/23	Bab VII	Analisis data	P
9	2/11/23	Bab VIII	Analisis data (metode kuantitatif)	P
10	7/11/23	Bab IX	Analisis data	P
11	16/11/23	Bab X	Perhitungan tabel Aritmetika	P
12	23/11/23	Bab XI	Aritmetika data	P
13	30/11/23	Bab XII	Diagrama dan lain	P
14	4/12/23	Penutup		P

SURAT BALASAN PENELITIAN

USAHA KECIL DAN MENENGAH

“AGUNG BAROKAH”

Dsn. Urung-urung, RT.001/RW.001
Ds. Kebonagung, Sumber Sroyo, Kec. Puri, Kab. Mojokerto - 61363

Nomor : 01/UKM-AB/2023 Mojokerto, 1 Desember 2023
Lampiran : -
Perihal : **Balasan Izin Penelitian Tugas Akhir**
Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Teknik pada tanggal 09 Februari 2023 Nomor 363/K/FT/Akd/II/2023 Perihal Penelitian Tugas Akhir. Sehubungan dengan hal tersebut kami informasikan bahwa UKM “Agung Barokah” menerima mahasiswa atas nama :

No.	Nama	NBI	No.HP
1.	Vicky Harisuddin Abillah	1411900123	08975591993

Dengan ini UKM “Agung Barokah” memberikan izin penelitian hingga proses pengerjaan skripsi selesai, no hp 081357714998.

Demikian surat balasan dari kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Kelompok
UKM “Agung Barokah”



Basuki

LEMBAR REVISI

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Vicky Harsuddin Abdillah
NBI : 1411900123
JUDUL : PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA PADA PROSES PEMBUATAN BATU BATA MERAH DENGAN METODE WORKLOAD ANALYSIS (WLA) GUNA MEMENUHI PERMINTAAN

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	bag. 4). Output Angkat = 45 Bko. Pengisian Angkat = 10 orang! Tapi kenapa di dalam 40 tabel 4.1? pasti Tanya Output = 10 orang? karena ya, output Angkat sama 11!			1.	Pendahuluan: Ditanya: bagaimana dengan / operasi di lapangan bagaimana dengan 11 orang 4.18 2. Analisis yg harus di perhatikan rating 3. Analisis cara perhitungan ALKORAN 4. data utk grafik selanjutnya.		

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1.

Ir. Mochammad Singih, MM

Dosen Penguji 2.

Handy Febrinoto, ST., MT.

Surabaya, 07 Desember 2023
Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Dr. Jaka Purnama, ST., MT

BIOGRAFI



Vicky Harisuddin Abdillah atau biasa dipanggil Vicky, Lahir di kota Gresik pada tanggal 08 Oktober 1999, bertempat tinggal di Desa Banjaran, Driyorejo Gresik, Anak kedua dari 3 bersaudara dari pasangan Sunarno dan Siti Muafiatin, Riwayat pendidikan penulis MI Miftahul Huda Banjaran Driyorejo lulus pada tahun 2011 kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Wringinanom Gresik lulus pada tahun 2014 dan kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Wringinanom Gresik lulus pada tahun 2017. Kemudian pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan mengambil jurusan Teknik Industri pada Fakultas Teknik dan lulus pada tahun 2023. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam segala kegiatan kampus.