

LAMPIRAN

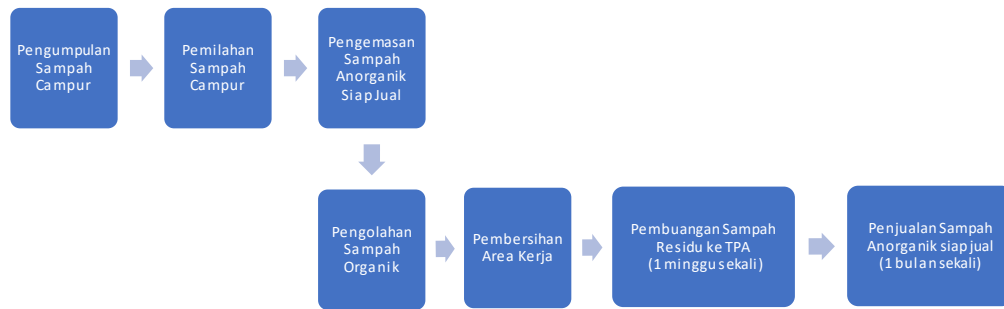
Lampiran 1

Dokumentasi Kegiatan



Lampiran 2

Visualisasi Prsoses pengolahan sampah di BSN Al Ihya



Lampiran 3
Tabel *Westinghous*

Performance Rating Table (Westinghouse)

Skill			Effort		
+0.15	A1	Superskill	+0.13	A1	Excessive
+0.13	A2		+0.12	A2	
+0.11	B1	Excellent	+0.10	B1	Excellent
+0.08	B2		+0.08	B2	
+0.06	C1	Good	+0.05	C1	Good
+0.03	C2		+0.02	C2	
0.00	D	Average	0.00	D	Average
-0.05	E1	Fair	-0.04	E1	Fair
-0.10	E2		-0.08	E2	
-0.16	F1	Poor	-0.12	F1	Poor
-0.22	F2		-0.17	F2	
Conditions			Consistency		
+0.06	A	Ideal	+0.04	A	Perfect
+0.04	B	Excellent	+0.03	B	Excellent
+0.02	C	Good	+0.01	C	Good
0.00	D	Average	0.00	D	Average
-0.03	E	Fair	-0.02	E	Fair
-0.07	F	Poor	-0.04	F	Poor

TI 2111 Work System Design and Ergonomics

Lampiran 4

Data Penjualan Sampah Anorganik

UD. HASIL LIMBAH
JUAL BELI BARANG BEKAS, BESI, ATOM, KERAS, LOGAM, DLL
JL. LUNJAR, MENGANTI - CILACAP
HP 81542941681

Cilacap, 29/11/2017
Kedatangan
Pondok
Bds AL-Nya

NOTA NO.

Banyaknya	NAMA BARANG	Harga	Jumlah
225	dpik	1100	247.500
110	kresen	500	55.000
25	A. putih	2500	62.500
9	Bod. k	2000	18.000
112	Hrs	2200	246.400
37	buram	1.500	55.500
7	Typ. Botol	2.500	17.500
5	kg leng	3.300	16.500
140	alus	2.200	308.000
4	Bod. Ebu	1000	4.000
29	SP2	3300	95.700
25	seng	2500	62.500
20	premi	5500	110.000
82	SP1	4.300	352.600
93	Warna	1500	139.500
33	hitam	1000	33.000
2	hizon	1000	2.000
14	Blowing	3000	42.000
12	ale	2000	24.000
70	Bod B	6000	420.000
14	gelas B	4000	56.000
81	gelas k	2500	202.500
5	AL	20.000	100.000
113	opam	15.000	19.500
		Rp 2.690.200	

Lampiran 5

Contoh Tabel Pengamatan Per- 5 menit

Tabel pengamatan Kerja BSN

Nama : Lutfi Latuhufah W.
 Mulai Waktu Kegiatan : Jam: 07.00
 Elemen Kerja : mengangkut sampah (15 Nov 2024)

Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas
07.00	Persiapan	10.00	-
07.05	~~Latuhufah W.~~	10.05	-
07.10	~~Latuhufah W.~~	10.10	-
07.15	Berangkat ambil sampah	10.15	selesai
07.20	Pengantongan sampah	10.20	-
07.25	- mengangkut -	10.25	-
07.30	-	10.30	-
07.35	-		
07.40	Ambil sampah di Putri		
07.45	Pengantongan pengangkutan	16.45	Berangkat Ambil sampah Putri
07.50	"	16.50	Ambil sampah (pengantongan)
07.55	Mengangkut ke BSN	16.55	"
08.00	selesai	17.00	-
08.05	idle (sarapan)	17.05	Pengangkutan
08.10	idle	17.10	Pengantongan
08.15	idle	17.15	Pengangkutan
08.20	berangkat Ambil sampah (putri)	17.20	-
08.25	Ambil sampah (pengantongan)	17.25	-
08.30	-	17.30	selesai + membunuh-musi
08.35	-	17.35	-
08.40	-	17.40	-
08.45	-	17.45	-
08.50	Pengangkutan ke BSN		
08.55	-		
09.00	Ambil sampah (Ndalem Lot)		
09.05	Pengantongan sampah		
09.10	dan mengangkut		
09.15	-		
09.20	-		
09.25	-		
09.30	-		
09.35	-		
09.40	-		
09.45	-		
09.50	-		
09.55	-		

Jumlah Sampah Campur	351.5 kg
Jumlah waktu Produktif	3.45
Jumlah Waktu Idle	1.15

Total

15 Nov 2024

Lampiran 6

Sumber perhitungan data sampling



Materi Kuliah Online - Pengukuran Waktu Kerja - Stopwatch Time Stu...

Link Youtub 1

<https://youtu.be/m7zkDi3ktDM?si=Ia1bqI-r5Jmq0LVz>



Rekaman kuliah online ergonomi (work sampling) via jitsi

4,8 rb x ditonton 4 thn lalu ...selengkapnya



Haidar Natsir Amr... 1,08 rb

Subscribe



51



Bagikan



Remix



Download

Link Youtub 2

<https://youtu.be/PGqgB-9Og7c?si=PgHQJcb9o5sMSFOV>

Lampiran 7

Rekapitulasi Tabel Pengamatan

Hari ke		MENGUMPULKAN SAMPAH 1	
1		Nama : Lutfi Mustoha waktu mulai kegiatan : 07:00 115 november 2024 jumlah pekerja : 2 orang	
2			
3			
4			

Tabel pengamatan Kerja BSN Al Ihya		Memilah Sampah 1	
1		Nama : dabilillah Ihman (kamar D35) waktu mulai kegiatan : 07:00 115 november 2024 jumlah pekerja : 4 orang	
2			
3			
4			

Mengemas sampah (Packing) 1		Mengemas sampah (Packing) 2	
1		Nama : Lutfi Mustoha waktu mulai kegiatan : 07:00 115 november 2024 jumlah pekerja : 2 orang	
2			
3			
4			

Daur Ulang Sampah 1		Daur Ulang Sampah	
1		Nama : Lutfi Mustoha waktu mulai waktu mulai kegiatan : 07:00 115 november 2024 jumlah pekerja : 1 orang	
2			
3			
4			

Rekapitulasi Tabel Pengamatan Lanjutan-

8

Lampiran 9

Rekapitulasi perhitungan data (exxel)

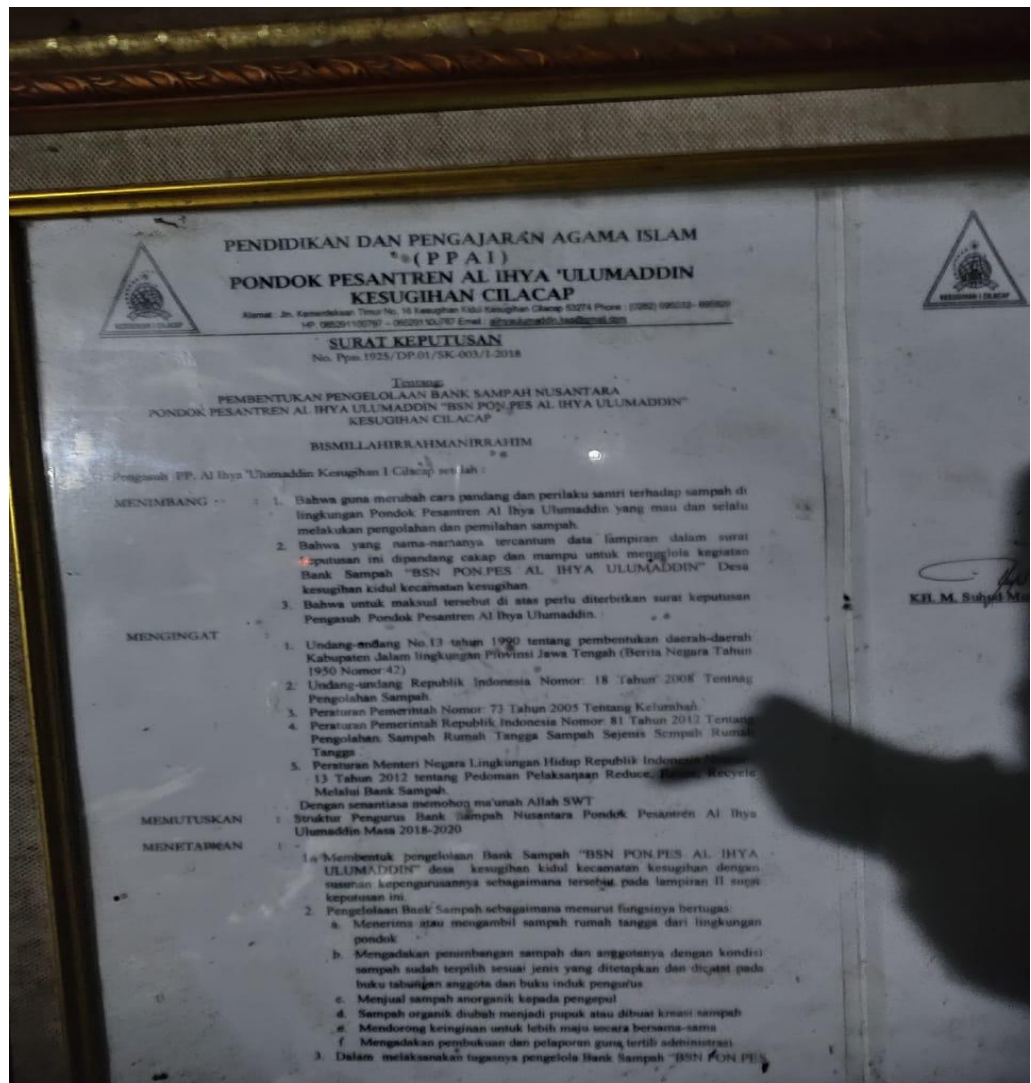
Elemen Kerja	waktu pengamatan ke										N	total	Pruduktif	%	idle	%	menit	BKB	BKA
Mengumpukan Sampah	35	29	39	45	35	39	39	34	39	36	450	2250	370	82.22%	80	17.78%	1850	78.62%	85.83%
Mengumpukan Sampah	35	29	39	45	35	39	39	34	39	36	450	2250	370	82.22%	80	17.78%	1850	78.62%	85.83%
memilah Sampah	36	27	35	32	39	30	30	31	34	25	400	2000	319	79.75%	81	20.25%	1595	75.73%	83.77%
memilah Sampah	36	27	35	32	39	30	30	31	34	25	400	2000	319	79.75%	81	20.25%	1595	75.73%	83.77%
memilah Sampah	36	27	35	32	39	30	30	31	34	25	400	2000	319	79.75%	81	20.25%	1595	75.73%	83.77%
memilah Sampah	36	27	35	32	39	30	30	31	34	25	400	2000	319	79.75%	81	20.25%	1595	75.73%	83.77%
packing Sampah husus	22	20	24	21	19	23	22	25	23	24	250	1250	223	89.20%	27	10.80%	1115	85.27%	93.13%
packing Sampah husus	22	20	24	21	19	23	22	25	23	24	250	1250	223	89.20%	27	10.80%	1115	85.27%	93.13%
Daur Ulang Sampah Or	13	12	13	13	15	12	13	16	13	12	200	1000	132	66.00%	68	34.00%	660	59.30%	72.70%
pembersihan area kerja	7	4	11	11	5	8	7	5	11	10	120	600	79	65.83%	41	34.17%	395	57.17%	74.49%
pembersihan area kerja	7	4	11	11	5	8	7	5	11	10	120	600	79	65.83%	41	34.17%	395	57.17%	74.49%

Perhitungan Data Lanjutan –

performen ratting	Allowance	%	Output	WS	WN	WB	WLA 1	WLA 2
1.16	13	0.1	3447.55	0.536612957	0.62247103	0.715483943	109.63%	107.78%
1.14	13	0.1	3447.55	0.536612957	0.611738771	0.703148013	107.74%	105.92%
1.17	12	0.1	3447.55	0.462647387	0.541297443	0.615110731	106.03%	104.50%
1.11	12	0.1	3447.55	0.462647387	0.5135386	0.583566591	100.59%	99.15%
1.14	15	0.2	3447.55	0.462647387	0.527418021	0.62049179	106.96%	104.55%
1.1	12	0.1	3447.55	0.462647387	0.508912126	0.578309234	99.69%	98.25%
1.12	12	0.1	385.5	2.892347601	3.239429313	3.681169673	113.53%	111.89%
1.19	13	0.1	385.5	2.892347601	3.441893645	3.956199592	122.01%	119.95%
1.2	12	0.1	669.25	0.986178558	1.18341427	1.344788943	90.00%	88.70%
1.05	10	0.1	50.5	7.821782178	8.212871287	9.125412541	76.81%	76.04%
1.05	10	0.1	50.5	7.821782178	8.212871287	9.125412541	76.81%	76.04%

Lampiran 10

Legalitas BSN Al Ihya



Lampiran 11

Legalitas BSN Al Ihya - Lanjutan

