



JURNAL MODUL 1 TIME STUDY PSKE 2021

Kelompok XX

Anggota kelompok:

1. ...
2. ...
3. Dst.

A. Deskripsi Stasiun Kerja

Stasiun Kerja: *packaging*

Tabel alat dan bahan + gambar & jumlah

Jumlah finished goods:

Jumlah defect:

B. Langkah Kerja

Uraian dari langkah-langkah kerja pada stasiun kerja *packaging*:

No.	Langkah	Elemen Therblig	Simbol
1	... (screenshot video)	- Menjangkau - ...	- RE - ...
2			
...			
n			

C. Rekap Data Waktu Operasi Stasiun Kerja Terkait

- Penjelasan metode pengukuran kerja

Paragraf 1: Proses yang diukur, cara melakukan pengukuran

Paragraf 2: Jobdesc operator, supervisor, helper (disassembly)

Paragraf 3: Alat yang digunakan & fungsinya



- Rekap Data Waktu Siklus

Berikut adalah rekap data waktu siklus metode dengan (*continuous/repetitive*) timing:

No.	Langkah	Siklus Pengamatan				
		1	2	...	...	10
1.	...	00:01:18	00:01:26			
2.	...					
...						
n	...					

- Uji Keseragaman Data

➤ Manual (Perhitungan manual pada langkah 1)

$$\bar{x} = \frac{\sum Xi}{n}$$

$$\bar{x} =$$

$$\sum (x - \bar{x})^2 =$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N-1}} =$$

$$\text{BKA} = \bar{x} + k. \sigma =$$

$$\text{BKB} = \bar{x} - k. \sigma =$$

➤ Excel

No	Elemen	$\bar{x}$	σ	BKA	BKB
1					
2					
...					
n					

- Kesimpulan

...



- Uji Kecukupan Data
 - Manual (Perhitungan manual pada langkah 1)

$$N' = \left(\frac{k/s \sqrt{N \times \sum X^2 - (\sum X)^2}}{\sum X} \right)^2$$

N' =

- Excel

No	Langkah	N	N'	Keterangan
1				
2				
...				
n				

- Kesimpulan

...

D. Allowance

No	Faktor	Beban Equivalen	Allowance (%)
1	Tenaga yang dikeluarkan		
2	Sikap Kerja		
3	Gerakan Kerja		
4	Kelelahan Mata		
5	Keadaan Temperatur		
6	Keadaan atmosfer		
7	Keadaan lingkungan yang baik		
8	Kebutuhan pribadi		
Total			