

SUPPLEMENTARY FILES

ILHAM SONIC HARTONO

a. Kuesioner

KUESIONER PENGARUH PEMBERIAN BUKU SAKU TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN KESELAMATAN KELISTRIKAN PADA PEKERJA PACKING DI PT X

Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah tiap pernyataan atau pertanyaan dengan teliti sebelum mengisi kuesioner. Apabila terdapat item yang tidak dimengerti, dapat ditanyakan kepada peneliti.
2. Berilah tanda *checklist* pada jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan dari Bapak/Ibu/Saudara/i.
3. Mengisi semua pernyataan yang ada.

Identitas Responden:

1. Nomor Kuesioner :(diisi peneliti)
2. Nama :
3. Jenis Kelamin :
4. Masa Kerja :
5. Pendidikan Terakhir :

No	Pertanyaan	Benar	Salah
	Tahu		
1.	Listrik merupakan fenomene fisika yang terdiri dari oksigen, electron, dan proton.		
2.	AC dan DC merupakan karakteristik aliran gelombang listrik.		
3.	Tegangan diukur dalam satuan volt (Volt) yang mana semakin tinggi tegangan suatu sistem, semakin besar bahaya yang ditimbulkan.		
4.	Percikan Listrik akibat korsleting dapat memicu kebakaran hingga ledakan jika terdapat bahan mudah terbakar di sekitarnya.		
5.	Sengatan Listrik memicu kontraksi otot, seperti diaphragma.		
6.	Apabila isolasi kabel terkoyak hingga bagian penghantar listrik terbuka, maka tidak berpotensi meningkatkan risiko sengatan listrik.		
	Memahami		
7.	APAR Foam digunakan untuk memadamkan kebakaran akibat kelistrikan.		

8.	Salah satu penyebab utama kecelakaan listrik adalah penggunaan instalasi yang tidak sesuai standar.		
9.	Korsleting listrik terjadi ketika arus listrik mengalir melalui jalur tidak seharusnya.		
10.	Energi listrik dapat menyebabkan kebakaran jika terjadi hubungan arus pendek pada peralatan listrik.		
11.	Kelalaian dapat menjadi penyebab kecelakaan listrik.		
12.	Pemeriksaan tidak rutin dapat meningkatkan risiko kecelakaan kerja.		
13.	Kulit telapak tangan atau kaki memiliki resistensi 110 kali lebih besar dibandingkan kulit yang lebih tipis.		
Aplikasi			
14.	Jika menemukan kabel listrik terkelupas, segera membenarkannya.		
15.	Saat melihat percikan api di panel listrik, segera menyiramnya dengan air.		
16.	Jika seseorang tersengat listrik, segera matikan sumber listrik sebelum menyentuh korban.		
17.	Menyambungkan banyak peralatan di satu stopkontak berisiko korsleting dan overheating.		
18.	Jika tersetrum kecil, tidak perlu melapor ke atasan.		
19.	Kabel listrik yang dibiarkan menggantung dan tidak rapi berisiko terjadi kecelakaan.		
20.	TATS merupakan cara penggunaan APAR dengan memperhatikan jarak dan arah angin		

b. Ethical Clearance



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS STRADA INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jalan Manila No. 37 Sumberece Kediri - 64133, Jawa Timur - Indonesia
Telp. 081335721919, Fax (0354) 695130, website: <https://kepik-ik-strada.ac.id>, e-mail: kepikstrada@gmail.com

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
"ETHICAL CLEARANCE"

Nomor: 0523468/EC/KEPK/I/04/2025

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas STRADA Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

The Health Research Ethics Committee of STRADA Indonesia University in the effort to protect the rights and welfare of research subjects of health, has reviewed carefully the protocol entitled:
Pengaruh Pemberian Buku Saku Terhadap Tingkat Pengetahuan Keselamatan Kelistrikan Pada Pekerja Packing di PT X

Peneliti Utama : **Ilham Sonic Hartono**
Principal Researcher

Anggota Peneliti :
Members of Researcher
Nama Institusi : **Universitas Sebelas Maret**
Name of Institution

Dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.
And approved the above-mentioned protocol.

Ditetapkan di : Kediri
Specified in
Tanggal : 14 April 2025
Date
Ketua,
Chairman,




MOH SAHETI, SKM., MPH
NIK : 13.07.19.026

Keterangan:
Notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan
This ethical clearance is effective for one year from the due date

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian

If there be any protocol modification or deviation and or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee

c. Tabulasi Data Kelompok Kontrol
Pre-Test

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Masa Kerja	Pendidikan	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Total	
R1	P	34	13	SMA	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	9	
R2	P	31	10	SMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	7	
R3	P	41	21	SMA	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	9	
R4	P	25	5	SMA	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	
R5	P	26	5	Sarjana	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
R6	P	29	9	SMA	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	
R7	P	38	19	SMA	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
R8	P	37	19	SMA	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	
R9	P	31	10	SMA	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	12	
R10	P	26	7	SMA	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	
R11	P	19	1	SMA	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
R12	P	27	7	SMA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	7	
R13	P	36	17	SMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	9	
R14	P	21	2	Sarjana	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	7	
R15	P	23	2	SMA	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	
R16	P	47	26	SMA	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	9	
R17	P	42	23	SMA	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12	
R18	L	19	1	SMA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	5	
R19	P	45	25	SMA	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	10	
R20	P	28	7	SMA	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	7
R21	L	49	28	SMA	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	11	
R22	P	27	7	SMA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	
R23	P	34	13	SMA	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	8	
R24	P	37	17	SMA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	10	
R25	P	27	8	SMA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	7	
R26	L	30	10	SMA	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	11	
R27	P	34	14	SMA	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	8	
R28	P	37	18	SMA	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9	
R29	P	26	6	SMA	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7	
R30	P	46	25	SMA	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	
R31	P	36	15	SMA	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	9	
R32	L	22	2	SMA	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
R33	P	20	1	SMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	
R34	P	36	16	SMA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	8	
R35	P	31	11	SMA	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	10	
R36	P	30	11	SMA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	9	
R37	L	27	4	SMA	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7	
R38	P	20	1	SMA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	
R39	L	28	7	SMA	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
R40	P	26	7	SMA	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7	
R41	L	33	13	SMA	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	8	
R42	P	40	19	SMA	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	8	
R43	P	41	20	SMA	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	10	
R44	P	43	23	SMA	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	12	
SUM					16	22	10	16	21	11	20	17	22	28	17	16	19	18	22	16	17	16	11	17		

Post-Test

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Masa Kerja	Pendidikan	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Total	Selisih	
R1	P	34	13	SMA	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	9	0	
R2	P	31	10	SMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	
R3	P	41	21	SMA	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	9	0	
R4	P	25	5	SMA	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	
R5	P	26	5	Sarjana	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
R6	P	29	9	SMA	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	0	
R7	P	38	19	SMA	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0
R8	P	37	19	SMA	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	
R9	P	31	10	SMA	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	12	0	
R10	P	26	7	SMA	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	0	
R11	P	19	1	SMA	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	
R12	P	27	7	SMA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	7	0	
R13	P	36	17	SMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	9	0	
R14	P	21	2	Sarjana	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	7	0	
R15	P	23	2	SMA	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	
R16	P	47	26	SMA	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	9	0
R17	P	42	23	SMA	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	0	
R18	L	19	1	SMA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	5	0	
R19	P	45	25	SMA	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	10	0	
R20	P	28	7	SMA	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	7	0
R21	L	49	28	SMA	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	11	0	
R22	P	27	7	SMA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	0	
R23	P	34	13	SMA	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	8	0
R24	P	37	17	SMA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	10	0	
R25	P	27	8	SMA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	7	0
R26	L	30	10	SMA	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	11	0	
R27	P	34	14	SMA	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	8	0	
R28	P	37	18	SMA	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9	0	
R29	P	26	6	SMA	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7	0	
R30	P	46	25	SMA	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	0	
R31	P	36	15	SMA	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	9	0	
R32	L	22	2	SMA	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	
R33	P	20	1	SMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	0	
R34	P	36	16	SMA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	8	0	
R35	P	31	11	SMA	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	10	0	
R36	P	30	11	SMA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	9	0	
R37	L	27	4	SMA	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7	0	
R38	P	20	1	SMA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	
R39	L	28	7	SMA	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	
R40	P	26	7	SMA	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7	0	
R41	L	33	13	SMA	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	8	0	
R42	P	40	19	SMA	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	8	0	
R43	P	41	20	SMA	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	
R44	P	43	23	SMA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	8	-4
SUM					16	22	10	16	20	10	19	17	22	27	17	16	19	18	22	16	17	17	10	17			
SELISIH					0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0		

d. Tabulasi Data Kelompok Intervensi

Pre-Test

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Masa Kerja	Pendidikan	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Total
R1	P	24	3	Sarjana	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8
R2	P	41	18	Sarjana	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	11
R3	P	25	5	SMA	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	8
R4	L	41	20	SMA	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	12
R5	L	50	28	SMA	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	12
R6	L	20	1	SMA	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6
R7	L	19	1	SMA	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	9
R8	L	35	14	SMA	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	9
R9	P	28	6	SMA	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	7
R10	P	33	13	SMA	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	9
R11	P	38	25	Sarjana	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	10
R12	P	35	15	SMA	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	8
R13	P	27	8	SMA	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8
R14	L	29	9	SMA	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	7
R15	L	34	15	SMA	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10
R16	P	38	14	SMA	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	9
R17	L	37	16	SMA	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	10
R18	P	38	18	SMA	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	11
R19	P	30	11	SMA	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	12
R20	P	35	15	SMA	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	12
R21	P	35	15	SMA	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9
R22	P	48	28	SMA	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	9
R23	P	45	24	SMA	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	10
R24	P	41	19	SMA	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	12
R25	P	42	21	SMA	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	9
R26	L	33	13	SMA	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	9
R27	L	26	7	SMA	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	12
R28	P	29	9	SMA	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7
R29	P	26	7	SMA	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	7
R30	P	23	4	SMA	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
R31	L	26	6	SMA	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6
R32	P	20	1	SMA	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
R33	P	23	2	Sarjana	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
R34	P	20	1	SMA	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
R35	P	25	6	SMA	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	7
R36	P	28	8	SMA	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7
R37	P	36	15	SMA	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
R38	L	23	4	SMA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5
R39	P	25	4	SMA	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	7
R40	P	27	8	SMA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	7
R41	P	48	27	SMA	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	11
R42	L	45	24	SMA	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	11
R43	P	19	1	SMA	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
R44	P	27	7	SMA	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	7
	P	22	3	SMA	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5
SUM					26	13	25	22	14	24	21	20	18	19	18	13	22	20	15	18	18	16	16	17	

Post-Test

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Masa Kerja	Pendidikan	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Total	Selisih
R1	P	24	3	Sarjana	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	17	9
R2	P	41	18	Sarjana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	9
R3	P	25	5	SMA	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	15	7
R4	L	41	20	SMA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18	6
R5	L	50	28	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	8
R6	L	20	1	SMA	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	13	7
R7	L	19	1	SMA	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	5
R8	L	35	14	SMA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	16	7
R9	P	28	6	SMA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	14	7
R10	P	33	13	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	10
R11	P	38	25	Sarjana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	10
R12	P	35	15	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18	10
R13	P	27	8	SMA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	17	9
R14	L	29	9	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	16	9
R15	L	34	15	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18	8
R16	P	38	14	SMA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18	9
R17	L	37	16	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	9
R18	P	38	18	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	8
R19	P	30	11	SMA	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	16	4
R20	P	35	15	SMA	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	5
R21	P	35	15	SMA	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	17	8
R22	P	48	28	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	11
R23	P	45	24	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	10
R24	P	41	19	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	7
R25	P	42	21	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	11
R26	L	33	13	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	10
R27	L	26	7	SMA	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	16	4
R28	P	29	9	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	15	8
R29	P	26	7	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	17	10
R30	P	23	4	SMA	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	14	8
R31	L	26	6	SMA	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	16	10
R32	P	20	1	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	15	10
R33	P	23	2	Sarjana	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	17	9
R34	P	20	1	SMA	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	13	7
R35	P	25	6	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	15	8
R36	P	28	8	SMA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	16	9
R37	P	36	15	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	7
R38	L	23	4	SMA	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	14	9
R39	P	25	4	SMA	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	14	7
R40	P	27	8	SMA	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16	9
R41	P	48	27	SMA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18	7
R42	L	45	24	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18	7
R43	P	19	1	SMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	14	9
R44	P	27	7	SMA	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	15	8
	P	22	3	SMA	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	14	9
SUM					44	44	34	39	40	38	28	37	34	40	44	35	39	34	42	25	38	22	40	44		
SELISIH					18	31	9	17	26	14	7	17	16	21	26	22	17	14	27	7	20	6	24	27		