



LAMPIRAN


Lampiran 1 Surat Izin Penelitian


	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918	
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id		Website : http://poltekkes-tjk.ac.id
Nomor	: PP.03. 01/1. 1/ 2872 /2023	23 Mei 2023
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	

Yang Terhormat, Ketua Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungpurwadara
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknik Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungpurwadara Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Jurusan yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Dwi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196705271988012001



Lampiran: izin Penelitian
Nomor : PP.03.01/I.1/2872/2023
Tanggal : 23 Mei 2023

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNIK GIGI POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
T.A 2022/2023

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Niken Mutiara Adella NIM:2012401028	Gambaran Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Di Laboratorium Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungpinang	Jurusan Teknik Gigi
2	I Luh Eka Wulandari NIM:2012401019	Gambaran Kebisingan Di Laboratorium Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungpinang	
3	Septi Dewi Meliana NIM:2012401035	Gambaran Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa Program Studi Teknik Gigi Program Diploma Tiga Dalam Penggunaan Alat pelindung Diri Pada Praktikum Casting Logam	

Direktur



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196705271988012001

Lampiran 3 Kuisisioner Penelitian

FORMULIR PENGUMPULAN DATA

KUISISIONER PENELITIAN

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MAHASISWA PRODI D III
TEKNIK GIGI DALAM PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG
DIRI PADA PRAKTIKUM CASTING LOGAM DI
LABORATORIUM TEKNIK GIGI**

Identitas Responden

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Mahasiswa Tingkat :

Petunjuk : Berilah tanda silang (√) pada jawaban yang anda anggap paling sesuai!

1. Pengetahuan nterhadap Alat Pelindung Diri

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1.	Apakah anda pernah mendapat informasi tetang Alat Pelindung Diri (APD) casting logam?		
2.	Apakah anda tahu tujuan penggunaan APD casting logam?		
3.	Apakah anda mengetahui dampak dari tidak penggunaan APD casting logam pada praktikum pengecoran logam ?		
4.	Apakah di laboratorium terdapat tata-tertib di laboratorium mewajibkan penggunaan APD?		
5.	Apakah APD yang tersedia sudah sesuai dengan standar laboratorium?		
6.	Apakah anda mengetahui jenis-jenis APD casting logam?		
7.	Apakah ada pengawasan penggunaan APD pada saat praktikum casting logam?		

2. Sikap Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri

Ket:

Sangat Setuju (SS) : Jika anda mendukung pertanyaan tersebut

Setuju (ST): Jika anda menerima pertanyaan tersebut

Ragu (R): Jika anda ragu dengan pertanyaan tersebut

Tidak Setuju (TS): Jika anda setengah menerima pertanyaan tersebut

Sangat Tidak Setuju (STS): Jika anda tidak menerima pertanyaan tersebut

No	PERTANYAAN	JAWABAN				
		SS	ST	RG	TS	STS
1.	Laboratorium memiliki risiko kecelakaan dan penyakit akibat praktikum					
2.	Sarung tangan berfungsi melindungi tangan praktikan dari bahaya bahan kimia					
3.	Pada saat praktikum casting logam masker sesekali boleh dibuka jika terasa tidak nyaman					
4.	Jas lab tidak berfungsi melindungi seragam dan kulit praktikan dari paparan bahan kimia					
5.	Sepatu tertutup untuk melindungi kaki dari benda tajam atau berat serta cairan logam yang jatuh atau menetes pada kaki					
6.	Alat Pelindung Diri casting logam dipergunakan hanya saat- saat tertentu saja					
7.	Alat Pelindung Diri casting logam harus nyaman dipakai dan tidak mengganggu dalam kerja					
8.	Berkerja menggunakan Alat Pelindung Diri lebih berbahaya dari pada berkerja tidak menggunakan Alat Pelindung Diri					
9.	Praktikum casting logam tidak wajib menggunakan APD secara lengkap					
10.	Kecelakaan kerja dapat diminimalisir dengan menggunakan Alat Pelindung Diri					

Lampiran 4 Hasil Jawaban Responden

1. Pengetahuan

Keterangan:

P1 (Pernyataan 1), P2 (Pernyataan 2), P3 (Pernyataan 3), P4 (Pernyataan 4), P5 (Pernyataan 5), P6 (Pernyataan 6), P7 (Pernyataan 7)

Keterangan Skor:

Benar(1) Salah (0)

No	Nama	Jenis Kelamin	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Benar	Jumlah Pertanyaan	Presentase	Kategori Penegtahuan
1.	Gatriantasya Khasanah	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
2.	Maylany Precillya P	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
3.	Aldha Aulia Maharani	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
4.	Indah Novita	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
5.	Allysa Naura Hanif	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
6.	Dwi Permata Sari	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
7.	Dwi Wulandari	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
8.	Esty Teja Kiana	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
9.	Evisa Meylan Dhani	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
10.	Fariha Saqina Gunawan	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
11.	Heni Susanti	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
12.	Muhammad Sahral	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
13.	Mela Indriyani	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
14.	Nabilla Fachra Anindya	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
15.	Nita Yuli Safitri	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
16.	Ratih Rizkiyah	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
17.	Resta Septiya Ningrum	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik

18.	Siti Khavivah Soleha	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
19.	Tri Oktavia	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
20.	Yunita Oktavia	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
21.	Puput Mahdalena	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
22.	Amelia Triana	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
23.	Syifa Dwi Sastika	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
24.	Azarin Larisa	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
25.	Aurum Putri Maharani	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
26.	Syifa Novia Naia Sya'ari	Perempuan	1	1	1	0	1	1	1	6	7	86	Baik
27.	Annisa Fadila	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
TINGKAT 3													
28.	Annisa Putri Winadhini	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
29.	Adinda Dwi Astuti	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
30.	Alfina Fauziah	Perempuan	1	1	1	0	1	0	0	4	7	57	Cukup
31.	Angga Dwi Saputra	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
32.	Bayu Firmansyah P.	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
33.	Bimantara Nugroho	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
34.	Christella Andika P.P	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
35.	Cut Devi Fitriyani	Perempuan	1	1	0	0	1	0	0	3	7	43	Kurang
36.	Dian Anggi Anggraini	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
37.	Eva Nopita Sari	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
38.	Fajar Alfain	Laki-Laki	1	1	1	1	0	1	1	6	7	86	Baik
39.	Fani Hayaalifiya	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik
40.	I Luh Eka Wulan Dari	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	7	7	99	Baik

41.	Ilham Riyadh Alfariz	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik
42.	Kalariza Adma Dita	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
43.	Khusnul Fitroh	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
44.	Luti Karpinang Asih	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
45.	Meita Reskina Ginting	Perempuan	1	1	1	0	1	0	0	4	7	57	Cukup	
46.	Nabila Stepani Putri	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
47.	Niken Dhea Gunanda	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
48.	Niken Mutiara Adella	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
49.	Novitasari Ramadhoni	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
50.	Putri Wahyuni	Perempuan	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik	
51.	Ridha Amalia Ramadhan	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
52.	Ririn Wulandari	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
53.	Septi Dewi Meliana	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
54.	Syarifah Ainy	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
55.	Syifa Choirina	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
56.	Taupiqurrohman	Laki-Laki	1	1	1	1	1	1	1	7	7	99	Baik	
57.	Tiara Amanda	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
58.	Vita Apriliani Sudoto	Perempuan	1	1	1	1	1	1	0	6	7	86	Baik	
Jumlah skor tingkat III														

2. Sikap

Keterangan:

P1 (Pernyataan 1), P2 (Pernyataan 2), P3 (Pernyataan 3), P4 (Pernyataan 4), P5 (Pernyataan 5), P6 (Pernyataan 6), P7 (Pernyataan 7), P8 (Pernyataan 8), P9 (Pernyataan 9), P10 (Pernyataan10)

Keterangan Skor:

5 (Sangat Setuju), 4 (Setuju), 3 (Ragu), 2 (Tidak Setuju), 1 (Sangat Tidak Setuju)

No	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	SKOR
28.	Gatriantasya Khasanah	4	5	4	1	4	2	5	1	2	4	32
29.	Maylany Precillya P	4	5	2	1	5	4	5	2	2	5	35
30.	Aldha Aulia Maharani	4	4	4	2	4	2	4	2	2	4	32
31.	Indah Novita	5	5	2	1	5	5	5	1	1	5	35
32.	Allysa Naura Hanif	4	5	4	1	5	4	4	4	2	5	38
33.	Dwi Permata Sari	4	4	4	1	4	4	4	1	2	5	33
34.	Dwi Wulandari	4	4	2	1	4	4	5	2	2	5	33
35.	Esty Teja Kiana	4	5	2	1	4	4	5	2	2	5	34
36.	Evisa Meylan Dhani	4	5	2	1	4	4	5	2	2	5	34
37.	Fariha Saqina Gunawan	5	5	4	1	5	4	4	4	2	5	35
38.	Heni Susanti	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
39.	Muhammad Sahral	4	4	4	2	4	4	4	1	2	5	34
40.	Mela Indriyani	4	4	4	1	4	4	4	1	2	5	33
41.	Nabilla Fachra Anindya	4	5	2	1	5	4	5	1	4	5	36
42.	Nita Yuli Safitri	4	4	2	1	5	4	5	2	2	5	31
43.	Ratih Rizkiyah	4	4	4	2	4	4	5	1	1	5	34
44.	Resta Septiya Ningrum	4	4	2	2	4	4	4	2	2	4	32
45.	Siti Khavivah Soleha	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
46.	Tri Oktavia	4	4	2	1	5	4	5	2	2	5	34

47.	Yunita Oktavia	4	5	2	1	4	4	5	2	2	5	34
48.	Puput Mahdalena	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
49.	Amelia Triana	4	5	2	2	5	4	5	2	2	5	36
50.	Syifa Dwi Sastika	5	4	2	1	4	2	5	1	2	5	31
51.	Azarin Larisa	4	5	2	1	4	4	5	2	2	2	34
52.	Aurum Putri Maharani	4	5	4	1	5	4	4	4	2	5	38
53.	Syifa Novia Naia Sya'ari	4	5	2	1	5	2	5	2	2	5	36
54.	Annisa Fadila	4	5	2	1	5	4	5	2	2	5	35
Jumlah skor tingkat 2												918
TINGKAT 3												
28.	Annisa Putri Winadhini	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
29.	Adinda Dwi Astuti	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
30.	Alfina Fauziah	5	5	2	5	5	5	4	2	2	4	39
31.	Angga Dwi Saputra	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
32.	Bayu Firmansyah Purbaya	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
33.	Bimantara Nugroho	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
34.	Christella Andika Permana P.	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
35.	Cut Devi Fitryani	5	5	4	1	5	5	5	1	1	5	37
36.	Dian Anggi Anggraini	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
37.	Eva Nopita Sari	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
38.	Fajar Alfain	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
39.	Fani Hayaalifiya	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
40.	I Luh Eka Wulan Dari	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
41.	Ilham Riyadh Alfariz	4	5	4	2	5	4	5	1	1	5	36
42.	Kalariza Adma Dita	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
43.	Khusnul Fitroh	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33

44.	Luti Karpinang Asih	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
45.	Meita Reskina Ginting	5	5	4	5	5	5	4	1	2	4	40
46.	Nabila Stepani Putri	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
47.	Niken Dhea Gunanda	4	4	2	2	4	2	5	1	2	5	31
48.	Niken Mutiara Adella	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
49.	Novitasari Ramadhoni	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
50.	Putri Wahyuni	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
51.	Ridha Amalia Ramadhan	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
52.	Ririn Wulandari	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
53.	Septi Dewi Meliana	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
54.	Syarifah Ainy	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
55.	Syifa Choirina	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
56.	Taupiqurrohman	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
57.	Tiara Amanda	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
58.	Vita Apriliani Sudoto	4	4	4	2	4	4	4	1	2	4	33
Jumlah skor tingkat III												1041

Lampiran 5 Frekuensi Jawaban Responden
Frekuensi Jawaban Pengetahuan Responden

Kategori Pengetahuan	Frekuensi (n)	Persentase
Baik	55	95
Cukup	2	3,4
Kurang	1	1,6
Jumlah	58	100

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa dari 58 responden terdapat tingkat pengetahuan baik sebanyak 55 responden (95%), tingkat pengetahuan cukup sebanyak 2 responden (3,4%), dan tingkat pengetahuan kurang sebanyak 1 responden (1,73%).

Frekuensi Jawaban Sikap Responden

Keterangan:

P1 (Pernyataan 1), P2 (Pernyataan 2), P3 (Pernyataan 3), P4 (Pernyataan 4), P5 (Pernyataan 5), P6 (Pernyataan 6), P7 (Pernyataan 7), P8 (Pernyataan 8), P9 (Pernyataan 9), P10 (Pernyataan10)

Keterangan skor :

Tk2 (Tingkat 2), Tk3 (Tingkat 3)

No.	Sangat Setuju			Setuju			Ragu			Tidak Setuju			Sangat Tidak Setuju		
	Tk2	Tk3	Jumlah frekuensi jawaban	Tk2	Tk3	Jumlah frekuensi jawaban	Tk2	Tk3	Jumlah frekuensi jawaban	Tk2	Tk3	Jumlah frekuensi jawaban	Tk2	Tk3	Jumlah frekuensi jawaban
P1	38	20	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2	28	30	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	32	26	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4	29	29	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	30	28	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P6	20	38	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P7	29	29	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8	29	29	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P9	25	25	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	8
P10	24	33	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Total frekuensi jawaban	284	287	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	9

Lampiran 6 Perhitungan Data

Penghitungan persentase Mahasiswa Tahun Ajaran 2022/2023 (Tingkat 2-Tingkat 3)

Jumlah responden :58 mahasiswa

Jumlah pernyataan : 10

- Responden yang menjawab sangat setuju (skor 5) berjumlah 571 frekuensi
- Responden yang menjawab setuju (skor 4) berjumlah 0 frekuensi
- Responden yang menjawab ragu (skor3) 0 frekuensi
- Responden yang menjawab tidak setuju (skor 2) berjumlah 0 frekuensi
- Responden yang menjawab sangat tidak setuju (skor 1) berjumlah 9 frekuensi
- Penghitungan nilai indeks dilakukan dengan rumus sebagai berikut :

Keterangan

F1 : jawaban sangat tidak setuju

F2 : jawaban tidak setuju

F3 : jawaban ragu

F4 : jawaban setuju

F5 : jawaban sangat setuju

$$\begin{aligned}\text{Nilai Indeks} &= ((F1 \times 1) + (F2 \times 2) + (F3 \times 3) + (F4 \times 4) + (F5 \times 5)) \\ &= ((9 \times 1) + (0 \times 2) + (0 \times 3) + (0 \times 4) + (571 \times 5)) \\ &= (9 + 0 + 0 + 0 + 2855) \\ &= 2.864\end{aligned}$$

Interpretasi Skor Perhitungan:

$$\begin{aligned}Y &= \text{skor tertinggi likert} \times \text{Jumlah Pernyataan} \times \text{jumlah responden} \\ &= 5 \times 10 \times 58 \\ &= 2900\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}X &= \text{skor terendah likert} \times \text{Jumlah Pernyataan} \times \text{jumlah responden} \\ &= 1 \times 10 \times 58 \\ &= 580\end{aligned}$$

Penyelesaian Akhir :

$$\begin{aligned}\text{Rumus Persentase Skor} &= (\text{Total skor} / Y) \times 100 \\ &= (1959 / 2900) \times 100 \\ &= 67,55\%\end{aligned}$$

$$\text{Frekuensi jawaban sangat setuju} = (f_3 \times 3) + (f_4 \times 4) + (f_5 \times 5)$$

$$= (0 \times 3) + (0 \times 4) + (2855)$$

$$= 0 + 0 + 2855$$

$$= 2855$$

$$\text{Frekuensi jawaban tidak setuju} = (f_2 \times 2) + (f_1 \times 1)$$

$$= (0 \times 2) + (9 \times 1)$$

$$= 0 + 9$$

$$= 9$$

Sikap responden terhadap penggunaan APD casting logam	Tahu		Tidak tahu		Σ
	Frekuensi jawaban sangat setuju	Persentase (%)	Frekuensi jawaban sangat tidak setuju	Persentase (%)	
	2855	99,68%	9	0,32%	2864

Rumus : Rumus frekuensi jawaban/nilai indeks x 100

Sangat setuju: $2855/2864 \times 100$

: 99,68%

Sangat tidak setuju : $9/2864 \times 100$

: 0,32%

Lampiran 7 Dokumentasi



