



LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918	
E-mail : info@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 Tanjungpurung
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 Tanjungpurung 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.

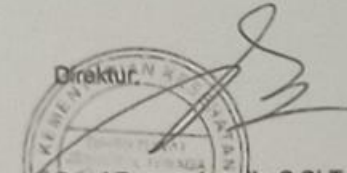
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



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

Lampiran Izin Penelitian
Nomor : PP 03.01/1.1/2872/2023
Tanggal : 23 Mei 2023

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNIK GIGI POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURWANA
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 Tanjungkarang	Jurusan Teknik Gigi
2	I Luh Eka Wulandari NIM.2012401019	Gambaran Kebisingan Di Laboratorium Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang	
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. 196705271968012001

Lampiran 3. Lembar Hasil Pengukuran Kebisingan Di Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Nama Laboratorium : Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Alamat : Jl. Soekarno Hatta No.6, Hajimena, Kec. Natar, Kab. Lampung Selatan

Tanggal pengukuran : Rabu, 14 Juni 2023

Petugas :

No	Lokasi	Titik pengukuran	Hasil pengukuran											
1	Laboratorium Dasar	Titik 1	89,5	89,5	88,9	89,0	88,6	88,2	88,1	88,3	87,5	88,0	87,7	89,9
		Titik 2	84,1	84,2	84,3	84,5	84,4	84,1	84,2	85,4	84,1	84,3	83,9	84,0
		Titik 3	81,2	81,7	82,6	81,7	83,2	81,2	81,6	81,4	80,0	80,4	81,2	81,0
		Titik 4	76,6	77,8	76,2	78,4	79,5	77,5	80,2	79,2	79,3	80,1	81,5	81,0
		Titik 5	75,6	75,5	79,1	77,8	78,6	75,1	76,2	78,1	80,1	82,1	79,1	75,1
		Titik 6	77,0	78,8	85,1	85,1	82,1	83,8	85,1	84,1	85,1	83,1	81,1	83,1
2	Laboratorium Akrilik	Titik 1	90,0	87,5	85,5	88,5	89,5	87,3	87,6	87,9	86,0	90,0	90,3	90,4
		Titik 2	89,1	86,5	86,7	89,1	87,9	86,9	85,3	86,3	87,5	87,3	88,5	87,8

Lampiran 5. Pengumpulan Data Penelitian

No	Keterangan	Intensitas kebisingan	Frekuensi	Jenis kebisingan						Lama paparan selama 8 jam		Lama tinggal selama 8 jam	
				kontinu	<i>Intermitten</i>	Impulsif	Nada tunggal	Frekuensi rendah	fluktuatif	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Laboratorium dasar			√						√		√	
2	Laboratorium akrilik			√						√		√	
3	Laboratorium logam			√						√		√	
4	Laboratorium porselen/ keramik			√						√		√	

Lampiran 6. Lembar Perhitungan

Rumus

$$\text{Leq 1 menit} = 10 \log 1/60 [(10^{0,1 \times L_1} + \dots + 10^{0,1 \times L_n})5]$$

$$\text{Leq 10 menit} = 10 \log 1/10 [(10^{0,1 \times L_1} + \dots + 10^{0,1 \times L_n})1]$$

$$\text{Leq 8 jam} = 10 \log 1/8 [(10^{0,1 \times L_1} + \dots + 10^{0,1 \times L_n})1]$$

Hasil perhitungan

No	Lokasi	Titik pengukuran	Leq 1 menit	Leq 10 menit	Leq 8 jam
1	Laboratorium Dasar	Titik 1	88,6 dBa	89,4 dBa	90,4 dBa
		Titik 2	84,3 dBa	85,1 dBa	86,0 dBa
		Titik 3	83,8 dBa	82,3 dBa	83,2 dBa
		Titik 4	79,1 dBa	79,9 dBa	80,0 dBa
		Titik 5	77,7 dBa	79,0 dBa	80,0 dBa
		Titik 6	84,3 dBa	85,3 dBa	85,3 dBa
2	Laboratorium Akrilik	Titik 1	89,1 dBa	89,8 dBa	90,8 dBa
		Titik 2	87,5 dBa	88,3 dBa	89,3 dBa
		Titik 3	83,2 dBa	84,0 dBa	85,0 dBa
		Titik 4	85,0 dBa	85,8 dBa	86,7 dBa
		Titik 5	87,5 dBa	88,3 dBa	89,2 dBa
		Titik 6	87,3 dBa	88,1 dBa	89,1 dBa
3	Laboratorium Logam	Titik 1	86,4 dBa	87,2 dBa	88,2 dBa
		Titik 2	89,9 dBa	90,7 dBa	91,7 dBa
		Titik 3	86,8 dBa	87,6 dBa	88,6 dBa
		Titik 4	87,7 dBa	88,5 dBa	89,5 dBa
		Titik 5	83,2 dBa	84,0 dBa	85,0 dBa

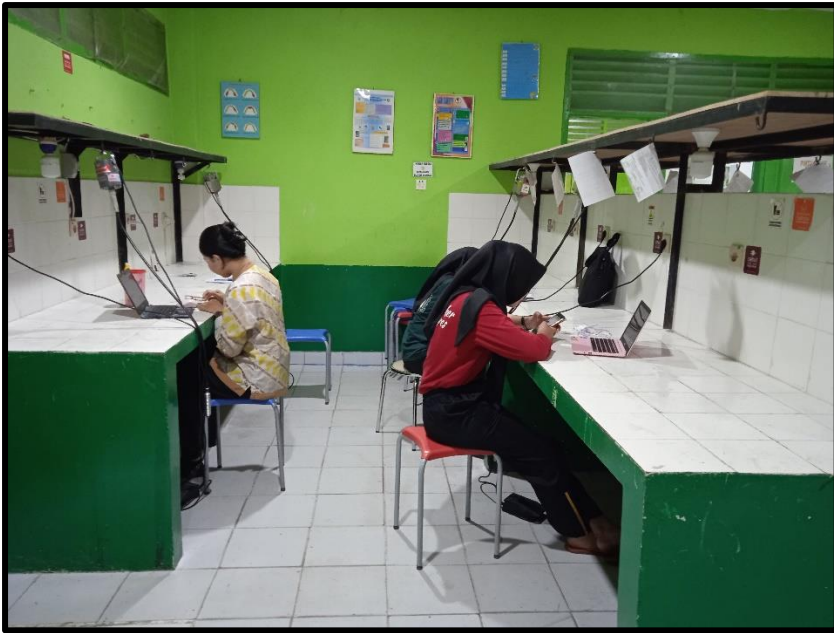
	Titik 6	83,8 dBa	84,6 dBa	85,5 dBa
4 Laboratorium porselen/keramik	Titik 1	83,4 dBa	84,2 dBa	85,1 dBa
	Titik 2	84,1 dBa	84,9 dBa	85,9 dBa
	Titik 3	85,2 dBa	85,9 dBa	86,9 dBa
	Titik 4	87,0 dBa	87,8 dBa	88,8 dBa
	Titik 5	86,7 dBa	87,5 dBa	88,5 dBa
	Titik 6	88,1 dBa	88,9 dBa	89,9 dBa

Lampiran 7. Dokumentasi

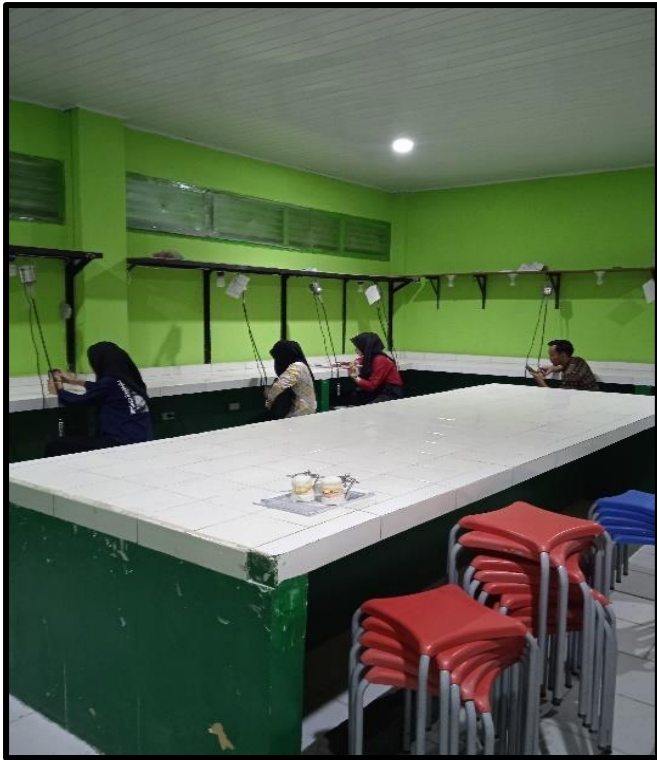
Laboratorium dasar



Laboratorium Akrilik



Laboratorium Logam



Laboratorium Porselen/Keramik

