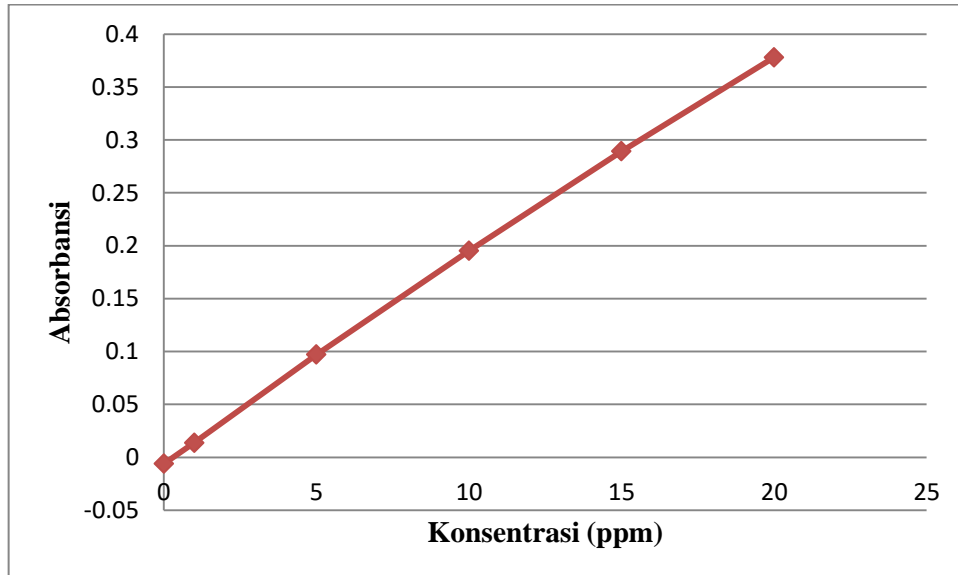


Lampiran 1. Hasil Pengukuran Larutan Standar

1. Kurva kalibrasi larutan standar Logam berat Timbal

Gambar 9. Kurva kalibrasi larutan standar Logam berat Timbal



2. Data Absorbansi dan kurva kalibrasi dari pengukuran larutan standar Timbal

Tabel 3. Data Absorbansi larutan standar Logam berat Timbal

No	Konsentrasi	Absorbansi
1	0	-0,006
2	1	0,0138
3	5	0,0971
4	10	0,1951
5	15	0,2892
6	20	0,378

Tabel 4. Perhitungan Persamaan Regresi

No	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	0	-0,006	0	0,000036	0
2	1	0,0138	1	0,00019	0,0138
3	5	0,0971	25	0,009428	0,4855
4	10	0,1951	100	0,038064	1,951
5	15	0,2892	225	0,083637	4,338
6	20	0,378	400	0,142884	7,56
	$\Sigma X =$	$\Sigma Y =$	$\Sigma X^2 =$	$\Sigma Y^2 =$	$\Sigma X \cdot Y =$
	51	0,9672	751	0,27424	14,3483

Persamaan garis regresi dengan rumus : $Y = a + Bx$

Keterangan :

a: Slope

b: Intersep

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{(\Sigma Y) (\Sigma X^2) - (\Sigma X) (\Sigma Y)}{n (\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2} \\
 &= \frac{(0,9672) (751) - (51) (0,9672)}{6 (751) - (51)^2} \\
 &= \frac{726,3672 - 49,3272}{4.596 - 2.601} \\
 &= \frac{677,04}{1.905} \\
 &= 0,355
 \end{aligned}$$

Maka didapatkan nilai a (slope) = 0,355

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$= \frac{6(14,3483) - (51)(0,9672)}{6(751) - (51)^2}$$

$$= \frac{86,0898 - 49,9272}{4.596 - 2.601}$$

$$= \frac{36,7626}{1.905}$$

$$= 0,0192$$

Maka didapatkan nilai b (intersep) = 0,0192

Lampiran 2 Data Hasil Perhitungan Persamaan Regresi

Dihitung dengan rumus :

$$Y = a + Bx$$

Keterangan :

Y : Intensitas yang terbaca

a : Tetapan regresi (slope)

B : Koefisien regresi (intersep)

X : Konsentrasi

- Buah jambu biji H0 A

$$Y = a + Bx$$

$$0,0028 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0028 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3522$$

$$x = -0,3522/0,0192$$

$$x = -18,3437$$

- Buah jambu biji H0 A = Y = a + Bx

$$Y = a + Bx$$

$$0,0037 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0037 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3519$$

$$x = -0,3519/0,0192$$

$$x = -18,2968$$

- Buah jambu biji H0 A = Y = a + Bx

$$Y = a + Bx$$

$$0,0033 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0033 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3517$$

$$x = -0,3517/0,0192$$

$$x = -18,3177$$

- Buah jambu biji H0 A = Y = a + Bx

$$Y = a + Bx$$

$$0,0032 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0032 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3518$$

$$x = -0,3518/0,0192$$

$$x = -18,3229$$

- Buah jambu biji H0 A = Y = a + Bx

$$Y = a + Bx$$

$$0,0041 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0041 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3509$$

$$x = -0,3509/0,0192$$

$$x = -18,2760$$

- Buah jambu biji H0 A = Y = a + Bx

$$Y = a + Bx$$

$$0,0036 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0036 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3514$$

$$x = -0,3514/0,0192$$

$$x = -18,3020$$

- Buah jambu biji H0 $A = Y = a + Bx$

$$Y = a + Bx$$

$$0,0035 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0035 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3515$$

$$x = -0,3515/0,0192$$

$$x = -18,3072$$

- Buah jambu biji H0 $A = Y = a + Bx$

$$Y = a + Bx$$

$$0,0043 = 0,0192x + 0,0355$$

$$0,0192x = 0,0043 - 0,355$$

$$0,0192x = -0,3507$$

$$x = -0,3507/0,0192$$

$$x = -18,2656$$

- Buah jambu biji H0 $A = Y = a + Bx$

$$Y = a + Bx$$

$$0,0040 = 0,0192x + 0,0355$$





$$0,0192x = 0,0040 - 0,0355$$






$$0,0192x = -0,0315$$






$$x = -0,0315/0,0192$$

$$x = -16,40625$$

Lampiran 3. Dokumentasi Populasi

Populasi	Dokumentasi
Pedagang 1	
Pedagang 2	
Pedagang 3	
Pedagang 4	
Pedagang 5	

	
Pedagang 6	
Pedagang 7	
Pedagang 8	
Pedagang 9	

Pedagang 10	
Pedagang 11	
Pedagang 12	
Pedagang 13	
Pedagang 14	

Pedagang 15












Pedagang 16



Lampiran 4. Dokumentasi pedagang yg di jadikan tempat penelitian

Waktu	Dokumentasi
Pedagang 1	 A photograph of a fruit stall located outdoors. The stall has a corrugated metal roof supported by wooden posts. Several white plastic bags and bunches of yellow fruit are hanging from the roof. The stall is situated on a paved area with trees and a utility pole in the background.
Pedagang 2	 A photograph of a fruit cart. The cart is a wooden frame with a green plastic sheet on top. It is loaded with various fruits, including green mangoes, yellow mangoes, and pineapples. The cart is parked on a dirt or paved surface.
Pedagang 4	 A photograph of a fruit stall with a corrugated metal roof. The stall is located outdoors and has several white plastic bags hanging from the roof. The stall is situated on a paved area with trees and a utility pole in the background.

Lampiran 5. Dokumentasi buah yang sudah di pajang pada (0, 2, 4 hari)

Waktu	H0	H2	H4
Pedagang 1			
Pedagang 2			
Pedagang 2			

Lampiran 6. Dokumentasi Kulit yang akan di uji

Waktu	Dokumentasi
Hari 0	
Hari 2	
Hari 4	

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Di Laboratorium Bahan Konstruksi
Pekanbaru



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES RIAU

JURUSAN KEBIDANAN, JURUSAN KEPERAWATAN DAN JURUSAN GIZI
Jl. Melur Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telepon : (0761) 36581 Fax : (0761) 20656
Email : poltekkespekanbaru@yahoo.co.id Website : www.poltekkesriau.ac.id



Nomor : PP.03.01/1.1/442/2021
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

19 Maret 2021

Yth,
Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Riau
di
Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/mahasiswi Jurusan Diploma III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2020/2021 diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa/mahasiswi yang tersebut dibawah ini agar dapat menggunakan Laboratorium Bahan Konstruksi Riau untuk pengumpulan data penelitian yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir tersebut.

Nama : Sukma Meinida
NIM : P031813411074
Judul Tugas Akhir : Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Buah Jambu Biji di Jalan Minas Perawang Kabupaten Siak

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Wakil Direktur
ALKAUSYARI AZIZ, SKM, M.Kes
NIP 197107252000031001

Lampiran 8. Surat izin Lalu Lintas Polda Riau



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES RIAU

JURUSAN KEBIDANAN, JURUSAN KEPERAWATAN DAN JURUSAN GIZI
Jl. Melur Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telepon : (0761) 36581 Fax : (0761) 20656
Email : poltekkespekanbaru@yahoo.co.id Website : www.poltekkesriau.ac.id



Nomor : PP.03.01/1.1/ 489 /2021
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

5 April 2021

Yth,
Direktur Lalu Lintas Polda Riau
di
Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak bahwa mahasiswa/mahasiswi Jurusan Diploma III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2020/2021 diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak memberikan Izin kepada mahasiswa/mahasiswi kami untuk melaksanakan Penelitian yang dipertukan dalam membuat Tugas Akhir tersebut.

Nama : Sukma Meinida
NIM : P031813411074
Judul Tugas Akhir : Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Buah Jambu Biji di Jalan Minas Perawang Kabupaten Siak

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Wakil Direktur,
ALKAUSYARI AZIZ, SKM, M.Kes
NIP 197107252000031001

Lampiran 9. Halaman Persetujuan Penelitian

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Proposal Tugas Akhir : Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb)
Pada Buah Jambu Biji di Jalan Minas Perawang
Kabupaten Siak

Nama Mahasiswa : Sukma Meinida

Nomor Induk Mahasiswa : P031813411074

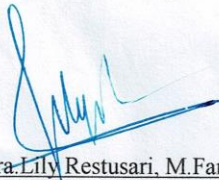
Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Program Studi : Diploma III Gizi

Proposal Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui untuk dilakukan penelitian.

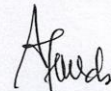
Pekanbaru, April 2021

Pembimbing I



Dra. Lily Restusari, M.Farm, Apt
NIP : 196608131994022001

Pembimbing II



Dewi Rahayu, SP, M.Si
NIP : 197906042009122002

Penguji



Lidya Novita, S.Si, M.Si
NIP : 198603302010122003