

Lampiran 1

Informed Consent

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

LEMBAR INFORMED CONSENT

Penelitian ini berjudul “Hubungan Masa Kerja dan Lama Kerja terhadap Kadar Pb dan Morfologi Eritrosit (Studi Pada Pekerja Bengkel Cat Mobil di Jalan Karasak RW 02 dan 05)” bermaksud untuk mengetahui kadar serta hubungan antara masa kerja dan lama kerja terhadap kadar timbal (Pb) dan morfologi eritrosit dalam darah pekerja bengkel cat mobil. Penelitian ini bermanfaat untuk memberikan informasi kepada masyarakat khususnya kepada pekerja bengkel cat mobil mengenai kadar timbal (Pb) dalam darah dan morfologi eritrosit, sehingga diharapkan dapat lebih berhati-hati pada saat bekerja.

Untuk melakukan penelitian ini, saya memerlukan bantuan saudara yang merupakan pekerja cat mobil sebagai sampel penelitian saya. Karenanya saya meminta bantuan saudara agar berkenan untuk dilakukan pengisian kuisioner dan pengambilan darah. Selanjutnya akan dilakukan pengambilan darah sebanyak 10 mL yang kemudian darah tersebut akan diperiksa kadar timbal (Pb) dan morfologi eritrositnya. Dalam proses pengambilan darah, akan ada sedikit rasa nyeri dan resiko kecil terjadinya pembiruan di kulit sekitar bekas tusukan jarum. Jika terjadi sesuatu yang memerlukan pertolongan dokter pada saat pengambilan darah, maka saudara akan segera diberi pertolongan. Bila perlu dirujuk ke rumah sakit dan biaya akan ditanggung oleh peneliti.

Partisipasi saudara bersifat sukarela, semua biaya penelitian ini dibebankan kepada peneliti. Adapun segala informasi atau catatan mengenai hasil pemeriksaan saudara akan dijaga kerahasiaannya. Kalaupun diperlukan untuk kepentingan kedinasan, maka nama anda akan dilindungi dalam bentuk kode atau nomor yang tidak akan diketahui oleh siapapun baik yang turut dan tidak turut dalam pengambilan data tersebut.

Pertanyaan

Apabila ada pertanyaan yang menyangkut penelitian dan diri Saudara, dapat hubungi langsung kepada Resya Alya Azzahra, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis PoltekkesKemenkes Bandung, Jalan Babakan Loa Cimahi Utara.

Telp. 085223242020

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya telah dibacakan apa yang tertera di atas, dan telah diberi kesempatan bertanya atas apa yang tidak saya mengerti. Saya mengerti, bahwa partisipasi saya dilakukan secara sukarela, dan dapat menolak atau mengundurkan diri sewaktu – waktu tanpa sanksi apapun dalam penelitian “Hubungan Masa Kerja dan Lama Kerja terhadap Kadar Pb dan Morfologi Eritrosit (Studi Pada Pekerja Bengkel Cat Mobil di Jalan Karasak RW 02 dan 05)” yang dilakukan oleh Resya Alya Azzahra dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bandung.

Saya memahami maksud, manfaat, resiko, waktu, dan prosedur penelitian ini, serta saya setuju dengan kompensasi yang akan saya terima. Saya akan membubuhkan tanda tangan saya di bawah ini dan menyatakan keikutsertaan saya dalam pelaksanaan penelitian ini.

Setelah membaca pernyataan di atas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
 Jenis Kelamin :
 Umur :
 Alamat :
 Nomor HP :

Telah bersedia untuk ikut serta menjadi subjek penelitian ini; saya yakin yang saya sampaikan ini terjamin kebenarannya.

Bandung, 2021

Peneliti,

Responden,

Resya Alya Azzahra
 NIM. P17334117430

.....

Lampiran 3

KUESIONER PENELITIAN

Nama :

Jenis kelamin : Laki - laki

Usia : Tahun

Alamat :

.....

No. HP / Telp :

Pertanyaan:

1. Sudah berapa lama anda bekerja sebagai pekerja cat mobil? Tahun
2. Berapa rata-rata lama anda bekerja/mengecat mobil dalam satu minggu? Hari
3. Berapa rata-rata lama anda bekerja/mengecat mobil dalam satu hari? Jam
4. Apakah dalam bekerja/mengecat mobil anda memakai APD (alat pelindung diri) seperti masker atau penutup hidung?
 - a. Selalu
 - b. Kadang-kadang
 - c. Jarang
 - d. Hampir tidak pernah
5. Apakah anda memiliki riwayat anemia (kekurangan darah)? Ya/Tidak

Lampiran 4

PERHITUNGAN

1. Pembuatan Larutan Standar 100 ppm dari 1000 ppm dalam 50 mL

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$1000 \times V_1 = 100 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{10000}{1000} = 10 \text{ mL}$$

2. Pembuatan Larutan Standar 10 ppm dari 100 ppm dalam 100 mL

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$100 \times V_1 = 10 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{1000}{100} = 10 \text{ mL}$$

3. Pembuatan Larutan Standar Timbal (Pb) 0,1 ppm; 0,2 ppm; 0,4 ppm; 0,6 ppm; 0,8 ppm; 1 ppm; 1,6 ppm; dan 2 ppm

0,1 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 0,1 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{10}{10} = 1 \text{ mL}$$

0,2 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 0,2 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{20}{10} = 2 \text{ mL}$$

0,4 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 0,4 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{40}{10} = 4 \text{ mL}$$

0,6 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 0,6 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{60}{10} = 6 \text{ mL}$$

0,8 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 0,8 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{80}{10} = 8 \text{ mL}$$

1 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 1 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{100}{10} = 10 \text{ mL}$$

1,6 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 1,6 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{160}{10} = 16 \text{ mL}$$

2 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$10 \text{ ppm} \times V_1 = 2 \text{ ppm} \times 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{200}{10} = 20 \text{ mL}$$

Lampiran 5

REKAPITULASI HASIL KUISIONER

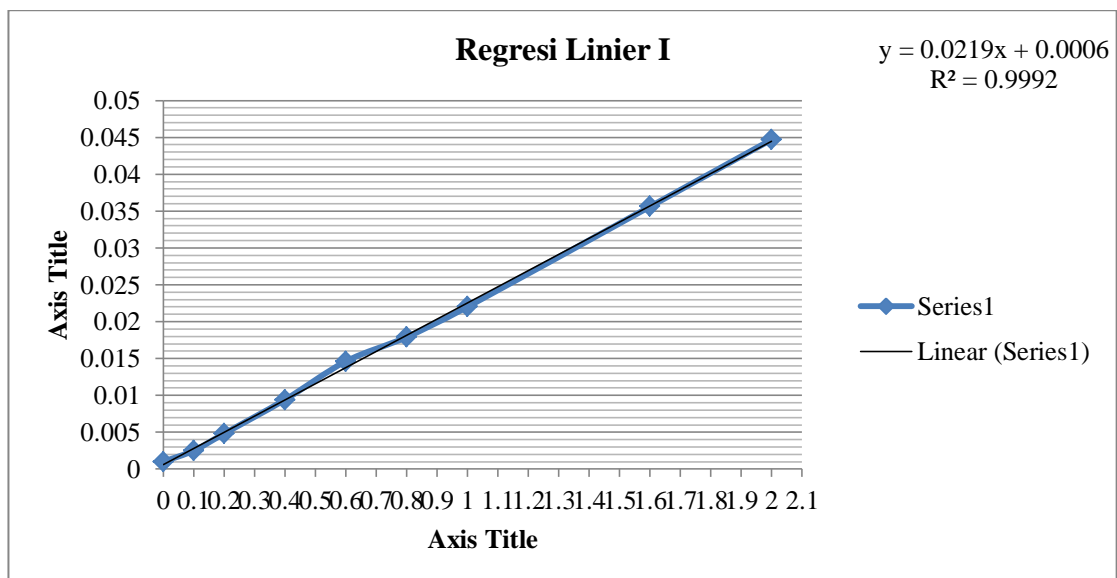
Kode Sampel	Usia (tahun)	Masa Kerja (tahun)	Lama Kerja (hari)	Lama Kerja (jam)	APD	Anemia
1	55	20	6	9	Kadang-kadang	Tidak
2	49	30	7	7	Hampir tidak pernah	Ya
3	37	22	6	8	Hampir tidak pernah	Tidak
4	32	15	7	12	Hampir tidak pernah	Tidak
5	21	7	7	12	Hampir tidak pernah	Tidak
6	47	15	7	8	Hampir tidak pernah	Tidak
7	49	5	7	8	Kadang-kadang	Tidak
8	51	32	6	8	Kadang-kadang	Tidak
9	54	35	7	8	Selalu	Tidak
10	30	10	6	8	Selalu	Tidak

Lampiran 6

DATA HASIL PENELITIAN

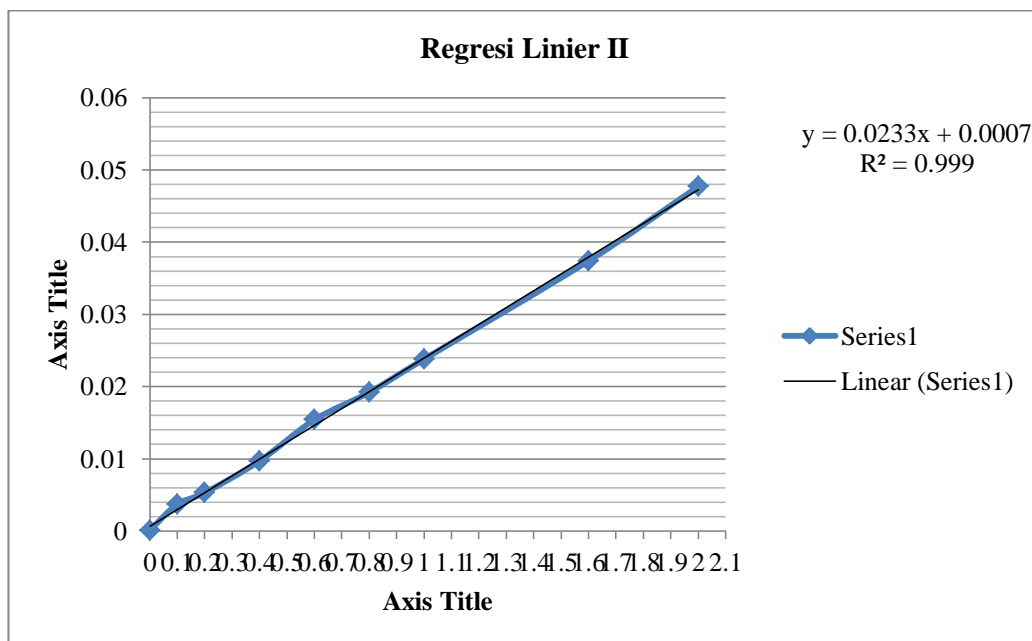
1. Regresi Linear I

Kode Sampel (x)	Absorban (y)	Konsentrasi (ppm)
0	0.001	0.0168
0.1	0.0025	0.0853
0.2	0.0048	0.1902
0.4	0.0094	0.4002
0.6	0.0146	0.6375
0.8	0.0179	0.788
1	0.022	0.9751
1.6	0.0356	1.5958
2	0.0447	2.011



2. Regresi Linear II

Kode Sampel (x)	Absorban (y)	Konsentrasi (ppm)
0	0.0001	-0.0252
0.1	0.0037	0.1293
0.2	0.0053	0.198
0.4	0.0097	0.3868
0.6	0.0154	0.6314
0.8	0.0192	0.7945
1	0.0238	0.9919
1.6	0.0374	1.5756
2	0.0477	2.0177



3. Regresi Linear III

Kode Sampel (x)	Absorban (y)	Konsentrasi (ppm)
0	-0.0004	-0.0197
0.1	0.0032	0.1302
0.2	0.0046	0.1884
0.4	0.0098	0.4049
0.6	0.0149	0.6172
0.8	0.0192	0.7961
1	0.0234	0.971
1.6	0.0388	1.612



4. Data Hasil Pemeriksaan

a. Absorban			b. Subtitusi Regresi Linear		
Kode Sampel	Destruksi		Kode Sampel	Destruksi	
	a	b		a	b
1	-0.0002	0.0094	1	-0.036	-0.009
2	0.0011	0.0008	2	0.017	0.004
3	-0.0004	0	3	-0.019	-0.002
4	-0.0004	-0.0006	4	-0.019	-0.027
5	0.0006	0.0001	5	0.022	0.001
6	0.0004	0.0007	6	0.013	0.026
7	0.0004	-0.0002	7	0.013	-0.011
8	-0.0001	-0.0005	8	-0.007	-0.023
9	0.0006	0.0002	9	0.022	0.005
10	0.0006	0.0005	10	0.022	0.017

c. Kali Faktor Pengencer			d. Rata - Rata Duplo	
Kode Sampel	Destruksi		Kode Sampel	Destruksi
	a	b		
1	-0.45	-0.1125	1	-0.28125
2	0.2125	0.05	2	0.13125
3	-0.2375	-0.025	3	-0.13125
4	-0.2375	-0.3375	4	-0.2875
5	0.275	0.0125	5	0.14375
6	0.1625	0.325	6	0.24375
7	0.1625	-0.1375	7	0.0125
8	-0.0875	-0.2875	8	-0.1875
9	0.275	0.0625	9	0.16875
10	0.275	0.2125	10	0.24375

e. Konversi

Kode Sampel	Destruksi	
	a	b
1	-0.28125	-0.0028125
2	0.13125	0.0013125
3	-0.13125	-0.0013125
4	-0.2875	-0.002875
5	0.14375	0.0014375
6	0.24375	0.0024375
7	0.0125	0.000125
8	-0.1875	-0.001875
9	0.16875	0.0016875
10	0.24375	0.0024375

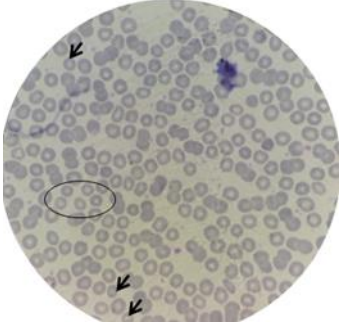
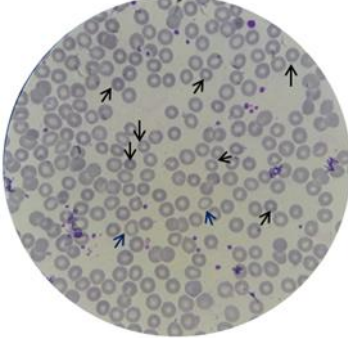
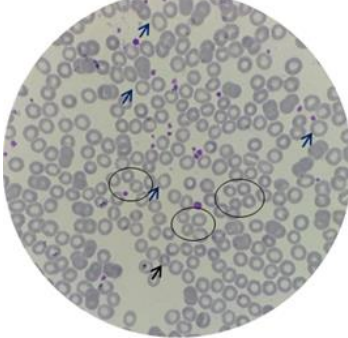
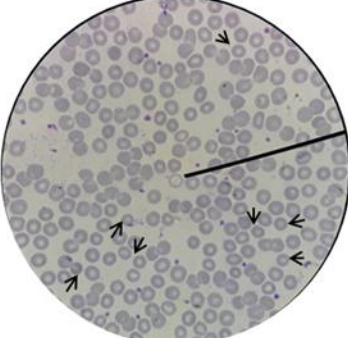
5. Perhitungan LOD dan LOQ

Kode Sampel	Destruksi		
	rata-rata absorban	(Xi-X)	(Xi-X) ²
1	0.0046	0.00395	1.5603E-05
2	0.00095	0.0003	9E-08
3	-0.0002	-0.00085	7.225E-07
4	-0.0005	-0.00115	1.3225E-06
5	0.00035	-0.0003	9E-08
6	0.00055	-0.0001	0.00000001
7	0.0001	-0.00055	3.025E-07
8	-0.0003	-0.00095	9.025E-07
9	0.0004	-0.00025	6.25E-08
10	0.00055	-0.0001	0.00000001
Rata-Rata	0.00065		1.9115E-06

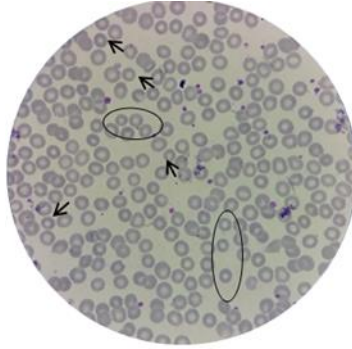
	$(X_i - \bar{X})^2 / 9$	2.1239E-07
SD	$\sqrt{(X_i - \bar{X})^2 / 9}$	0.00046086
LOD	3 x SD	0.00138257
LOQ	10 x SD	0.00460857

6. Hasil Pengamatan Morfologi Eritrosit

Kode Sampel	Gambar	Keterangan
1 (1)		Mikrosit : 6 Hipokrom : 1 Basofilik Stipling : –
1 (2)		Mikrosit : 5 Hipokrom : – Basofilik Stipling : –
1 (3)		Mikrosit : 3 Hipokrom : – Basofilik Stipling : –
1 (4)		Mikrosit : 5 Hipokrom : – Basofilik Stipling : –

Kode Sampel	Gambar	Keterangan
1 (5)		Mikrosit : 8 Hipokrom : - Basofilik Stipling : -
2 (1)		Mikrosit : 7 Hipokrom : 2 Basofilik Stipling : -
2 (2)		Mikrosit : 10 Hipokrom : 4 Basofilik Stipling : -
2 (3)		Mikrosit : 8 Hipokrom : 1 Basofilik Stipling : -

2 (4)

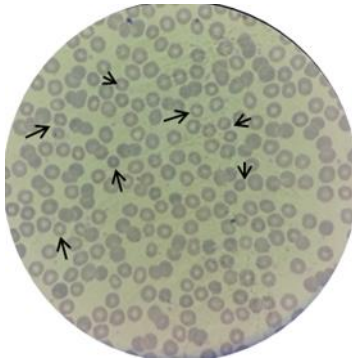


Mikrosit : 10

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

2 (5)

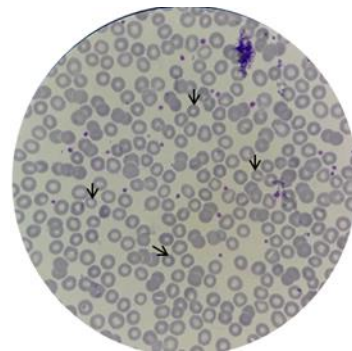


Mikrosit : 9

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

3 (1)

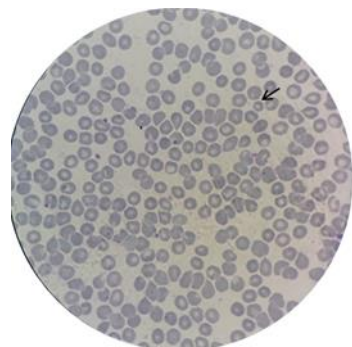


Mikrosit : 4

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

3 (2)

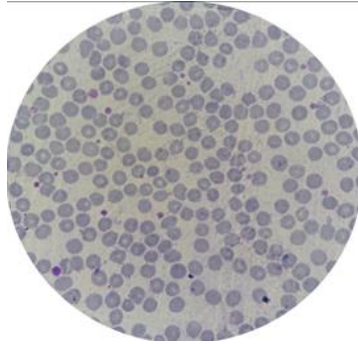


Mikrosit : 1

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

3 (3)

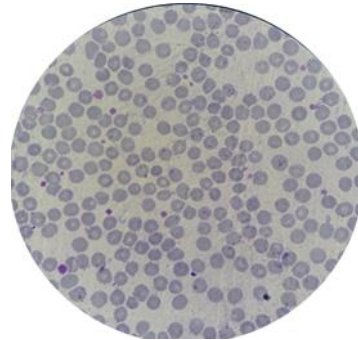


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

3 (4)

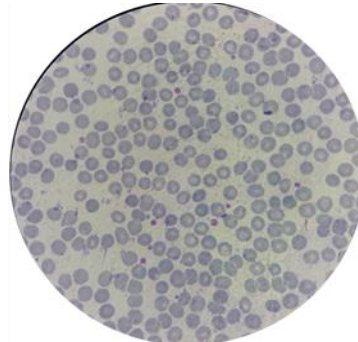


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

3 (5)

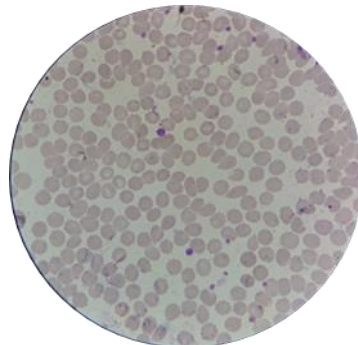


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

4 (1)

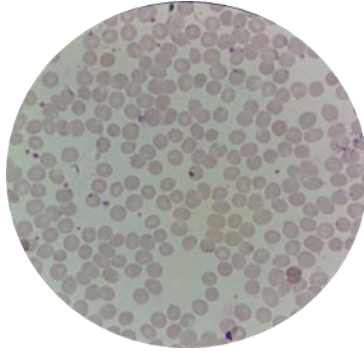


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

4 (2)

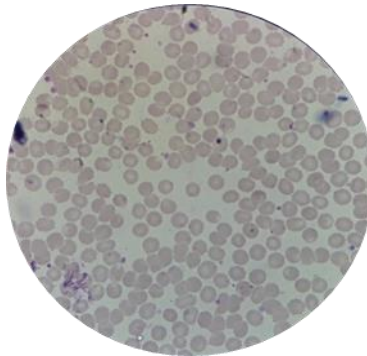


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

4 (3)

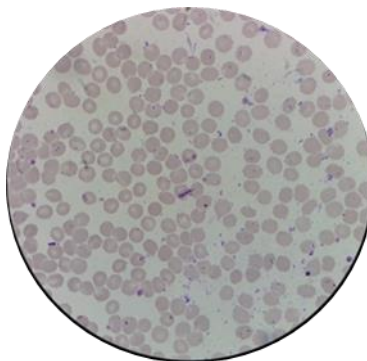


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

4 (4)

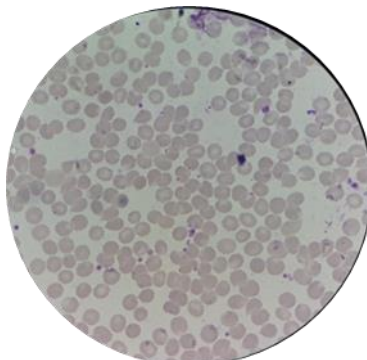


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

4 (5)

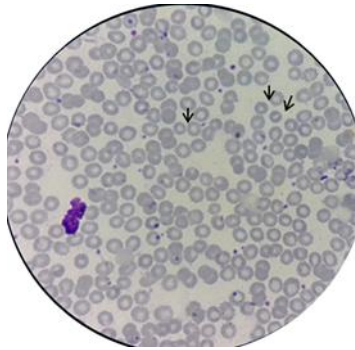


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

5 (1)

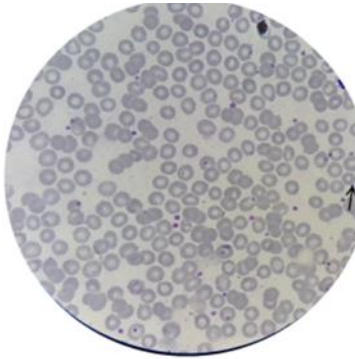


Mikrosit : 3

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

5 (2)

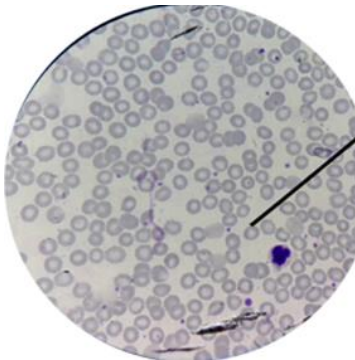


Mikrosit : 1

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

5 (3)

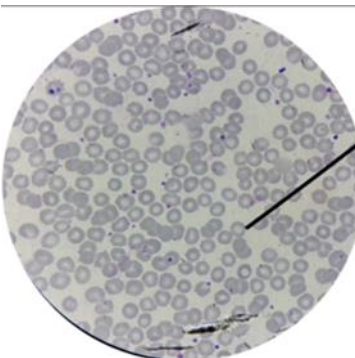


Mikrosit : -

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

5 (4)

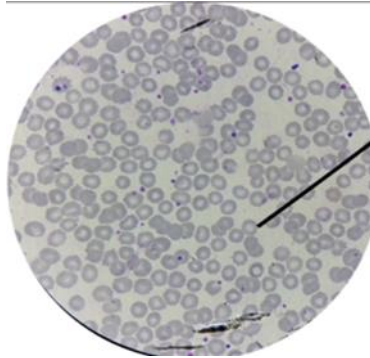


Mikrosit : -

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

5 (5)

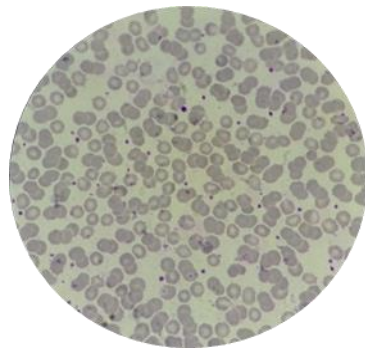


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

6 (1)

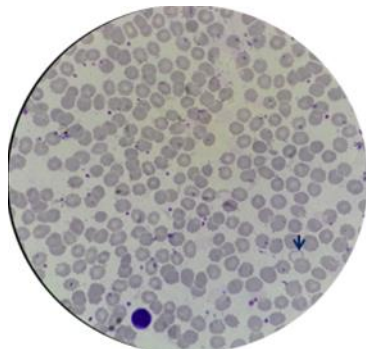


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

6 (2)

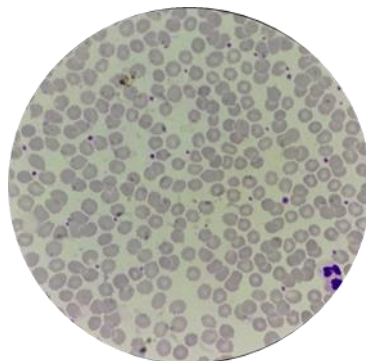


Mikrosit : –

Hipokrom : 1

Basofilik Stipling : –

6 (3)

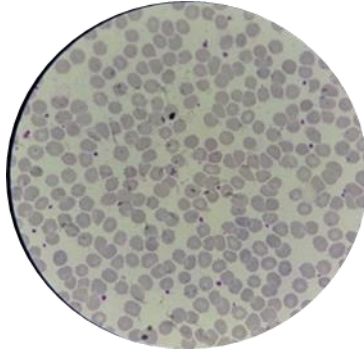


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

6 (4)

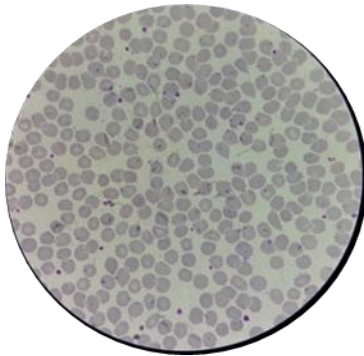


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

6 (5)

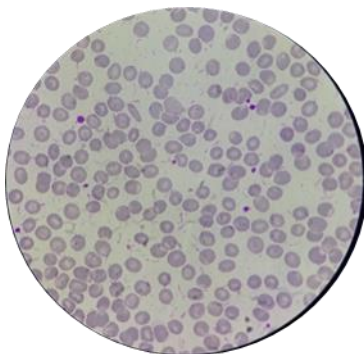


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7 (1)

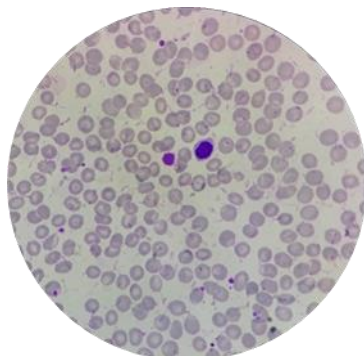


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7 (2)

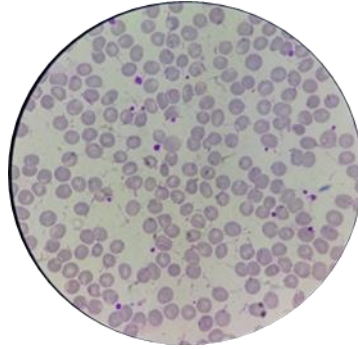


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7 (3)

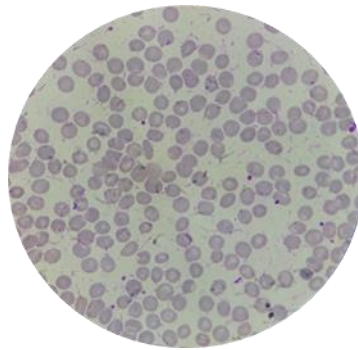


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7 (4)

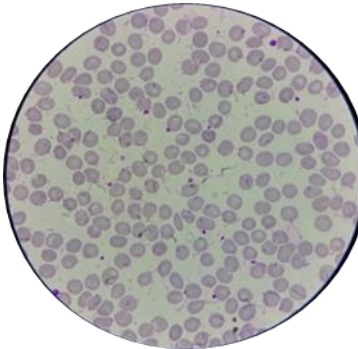


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7 (5)

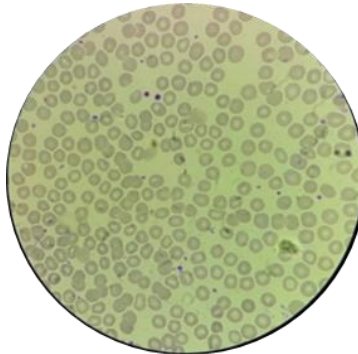


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

8 (1)

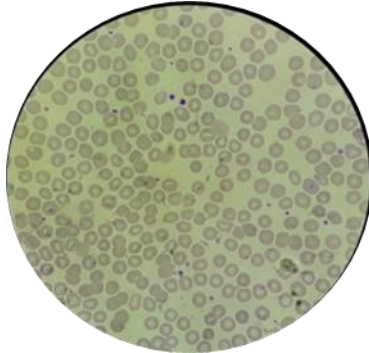


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

8 (2)

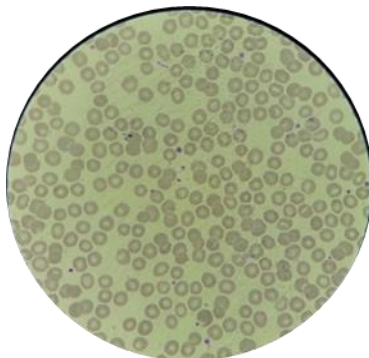


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

8 (3)

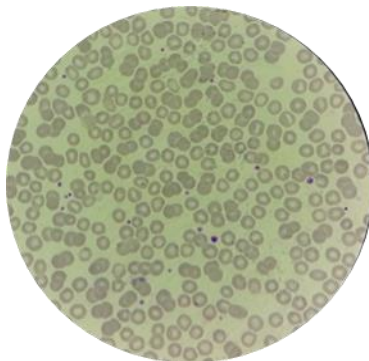


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

8 (4)

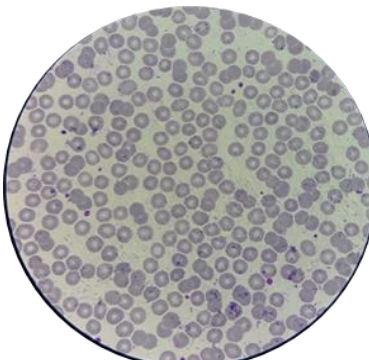


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

8 (5)

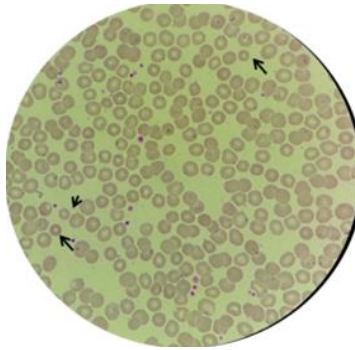


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

9 (1)

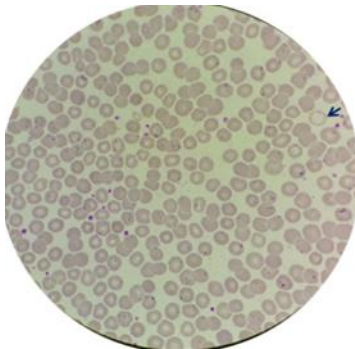


Mikrosit : 3

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

9 (2)

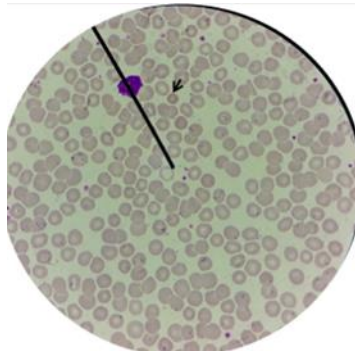


Mikrosit : -

Hipokrom : 1

Basofilik Stipling : -

9 (3)

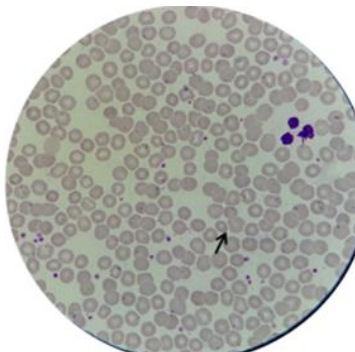


Mikrosit : 1

Hipokrom : 1

Basofilik Stipling : -

9 (4)

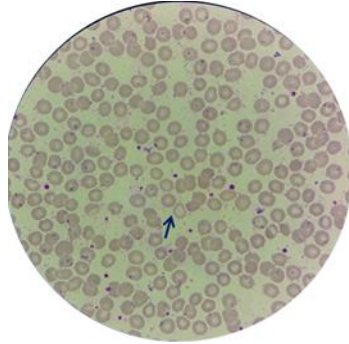


Mikrosit : 1

Hipokrom : -

Basofilik Stipling : -

9 (5)

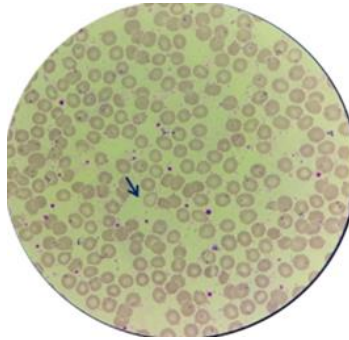


Mikrosit : –

Hipokrom : 1

Basofilik Stipling : –

10 (1)

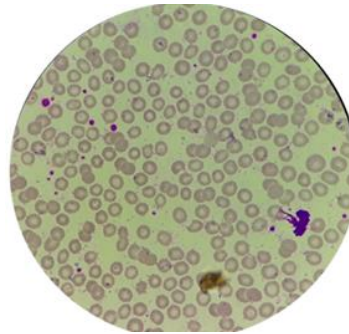


Mikrosit : –

Hipokrom : 1

Basofilik Stipling : –

10 (2)

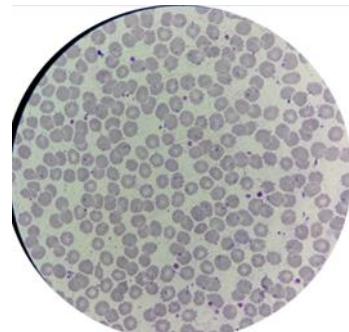


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

10 (3)

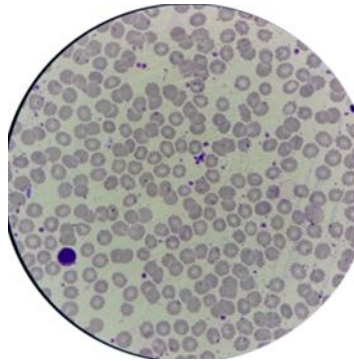


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

10 (4)

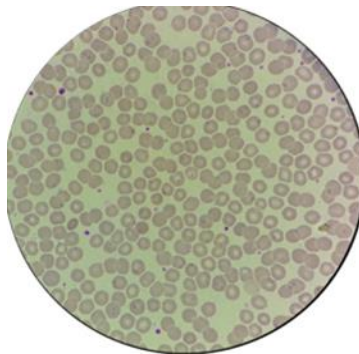


Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

10 (5)



Mikrosit : –

Hipokrom : –

Basofilik Stipling : –

7. Validasi Hasil Morfologi Eritrosit

HASIL VALIDASI PENELITIAN

Nama : Resya Alya Azzahra

NIM : P17334117430

Kelas : D4 Tingkat 4

Judul Penelitian : Hubungan Masa Kerja dan Lama Kerja terhadap Kadar Timbal dan Morfologi Eritrosit (Studi pada Pekerja Bengkel Cat Mobil di Jalan Karasak RW 02 an 05 Kota Bandung)

Kode Sampel	Ulang-an	Hasil *	Validasi Hasil	Kode Sampel	Ulang-an	Hasil *	Validasi Hasil
1	(1)	1	2	6	(1)	1	2
	(2)	2	2		(2)	2	2
	(3)	3	2		(3)	3	2
	(4)	4	2		(4)	4	2
	(5)	5	2		(5)	5	2
2	(1)	1	2	7	(1)	1	2
	(2)	2	2		(2)	2	2
	(3)	3	2		(3)	3	2
	(4)	4	2		(4)	4	2
	(5)	5	2		(5)	5	2
3	(1)	1	2	8	(1)	1	2
	(2)	2	2		(2)	2	2
	(3)	3	2		(3)	3	2
	(4)	4	2		(4)	4	2
	(5)	5	2		(5)	5	2
Kode	Ulang-	Hasil *	Validasi	Kode	Ulang-	Hasil *	Validasi

Sampel	an	Hasil	Sampel	an	Hasil
4	(1)	1	9	(1)	1
	(2)	2		(2)	2
	(3)	3		(3)	3
	(4)	4		(4)	4
	(5)	5		(5)	5
5	(1)	1	10	(1)	1
	(2)	2		(2)	2
	(3)	3		(3)	3
	(4)	4		(4)	4
	(5)	5		(5)	5

*Hasil Pengamatan

Validator,



Ganjar Noviar, SST, MBiomed
NIP. 19870515 200912 1001

Keterangan:

Pemeriksaan morfologi eritrosit ini dilaksanakan di laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bandung, dengan verifikator bapak Ganjar Noviar, SST, Mbiomed dan bapak Cecep Patria, SST. Pada saat menyerahkan hasil pemeriksaan morfologi eritrosit ke verifikator, pada sampel dengan kode 2 dilapang pandang ke 3 terdapat perbaikan, yaitu pertama hipokrom hanya terlihat 1, tetapi setelah diserahkan dan konsul kepada verifikator jumlah pasti hipokrom dalam lapang pandang ke 3 tersebut jadi terdapat 4.

Lampiran 7

DATA UJI STATISTIK

Hasil Uji Statistik Bivariat

Hubungan Masa Kerja terhadap Kadar Timbal

			Masa Kerja	Kadar Timbal
Spearman's rho	Masa Kerja	Correlation Coefficient	1.000	.041
		Sig. (2-tailed)	.	.910
		N	10	10
	Kadar Timbal	Correlation Coefficient	.041	1.000
		Sig. (2-tailed)	.910	.
		N	10	10

Hubungan Lama Kerja terhadap Kadar Timbal

			Lama Kerja Jam	Kadar Timbal
Spearman's rho	Lama Kerja	Correlation Coefficient	1.000	-.289
		Sig. (2-tailed)	.	.419
		N	10	10
	Kadar Timbal	Correlation Coefficient	-.289	1.000
		Sig. (2-tailed)	.419	.
		N	10	10

Hubungan Kadar Timbal terhadap Kelainan Morfologi Eritrosit

			Kadar Timbal	Kelainan Morfologi Eritrosit
Spearman's rho	Kadar Timbal	Correlation Coefficient	1.000	.
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	10	10
	Kelainan Morfologi Eritrosit	Correlation Coefficient	.	.
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	10	10

Lampiran 8

DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Alat dan Bahan



Spektrofotometer Serapan Atom



Microwave Digestion



Pipet ukur 1 mL dan 5 mL



Pipet volume 2 mL



Vessel



Cawan porselin

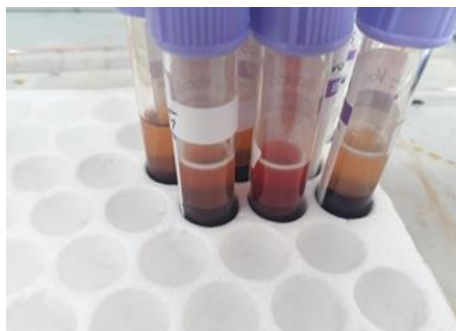


Labu ukur



Tabung Reaksi

2. Pemeriksaan Kadar Timbal dan Morfologi Eritrosit



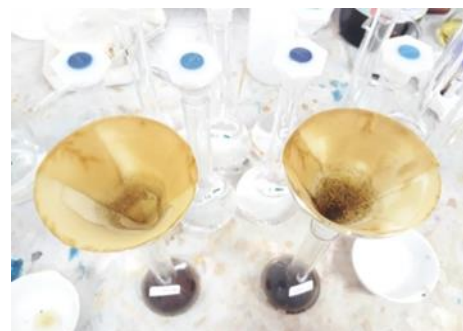
Sampel darah



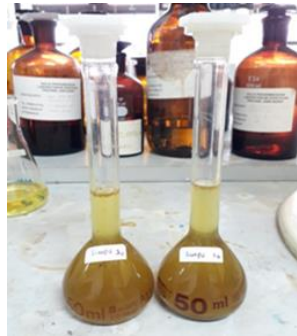
Deret standar



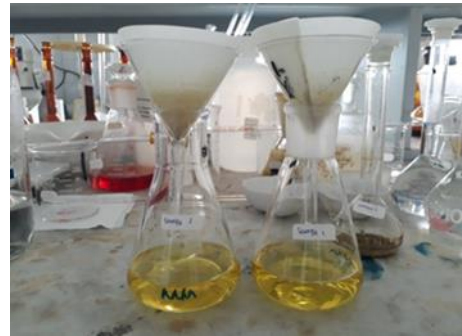
Proses destruksi di atas hotplate dengan skala 4



Proses penyaringan kedalam labu ukur



Pengenceran sampai tanda batas volume



Penyaringan ke dalam labu erlenmeyer



Sampel dimasukkan ke dalam vessel



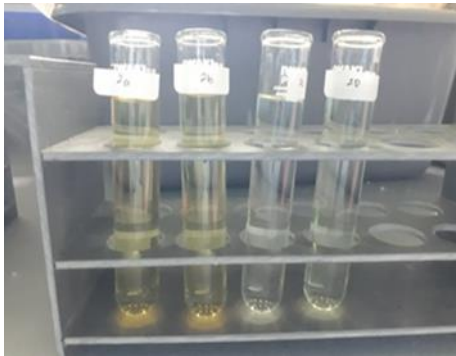
Destruksi dengan microwave digestion



Hasil destruksi dengan microwave digestion



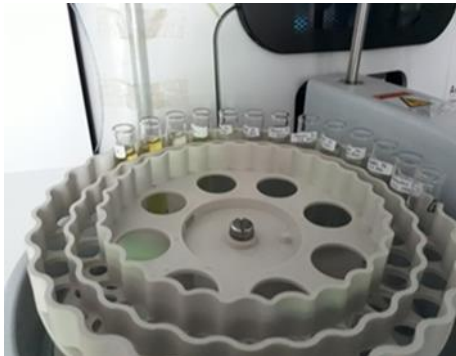
Penambahan aquabidest hingga tanda batas



Pemindahan sampel ke dalam tabung reaksi



Deret sampel ke dalam tabung reaksi



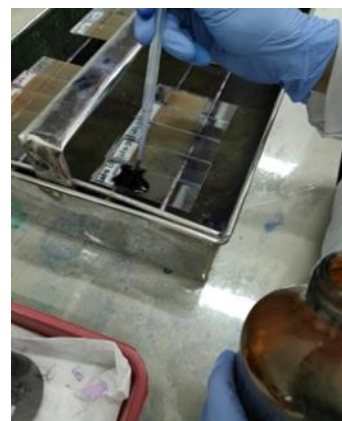
Penempatan sampel pada disk spektrofotometer serapan atom (SSA)



Penempatan sampel pada disk spektrofotometer serapan atom (SSA)



Pembuatan sediaan apus darah





Pewarnaan sediaan apus darah

3. Tempat dan Lokasi Pengambilan Sampel



Lampiran 9













LEMBAR BIMBINGAN

	Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung Jurusan Analisis Kesehatan	
	Lembar Bimbingan	

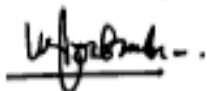
Nama : **RESYA ALYA AZZAHRA**

NIM : **P17334117430**

Pembimbing : **Yeni Wahyuni, SSi, MT**

No	Materi Bimbingan	Tanggal	Tanda Tangan Pembimbing
1	Konsultasi perbaikan proposal	17 Mei 2021	
2	Konsultasi pra-penelitian	20 Mei 2021	
3	Konsultasi penelitian	25 Mei 2021	
4	Konsultasi hasil penelitian	7 Juni 2021	
5	Konsultasi progress dan hasil penelitian	11 Juni 2021	
6	Konsultasi progress dan hasil penelitian	17 Juni 2021	
7	Konsultasi progress penelitian	21 Juni 2021	
8	Konsultasi progress penelitian	24 Juni 2021	
9	Konsultasi bab IV	27 Juni 2021	
10	Konsultasi bab IV dan V	30 Juni 2021	
11	Pengajuan revisi	1 Juli 2021	
12	Latihan presentasi	3 Juli 2021	

Mengetahui:
Pembimbing,



Yeni Wahyuni, SSi, MT
NIP. 19580901 197809 2001

Bandung, 03 Juli 2021
Yang Bersangkutan,



Resya Alya Azzahra
NIM. P17334117430

Lampiran 10

KAJI ETIK



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BANDUNG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No. 80/KEPK/EC/VI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Resya Alya Azzahra
Principal In Investigator

Nama Institusi : Jurusan Teknologi Laboratorium Medik
Name of the Institution Poltekkes Kemenkes Bandung

Dengan judul:
Title

**"Hubungan Masa Kerja dan Lama Kerja terhadap Kadar Timbal dan Morfologi Eritrosit
(Studi pada Pekerja Bengkel Cat Mobil di Jalan Karasak RW 02 dan 05 Kota Bandung)"**

*"Relationship of Service and Long Working on Lead Level and Erythrocyte Morphology
(Study on Car Paint Workshop Workers on Jalan Karasak RW 02 and 05 Bandung City)"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 Juni 2021 sampai dengan tanggal 28 Juni 2022.
This declaration of ethics applies during the period June 28, 2021 until June 28, 2022.

June 28, 2021
Projector and Chairperson,

Dr. Supriyanto, SKM., M.Sc.

