

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 327/IX/2018/ Komisi Bioetik


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

PERBEDAAN JUMLAH KOLONI *Streptococcus sp.* DAN *Staphylococcus sp.* PADA PASIEN RHINITIS ALERGI
Studi pada Mukosa Hidung Pasien Rhinitis Alergi Dewasa

Peneliti Utama : Baruna Eka Atmaja
Pembimbing : dr. Hj. Andriana, Sp.THT-KL., M.Si.Med
Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc
Tempat Penelitian : Laboratorium Mikrobiologi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 14 September 2018
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula
Ketua,


(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Rumah Sakit



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : 04 /B/RSI-SA/I/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama ; dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
Jabatan ; Direktur Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Baruna Eka Atmaja.
NIM : 30101507404.
Fakultas ; Kedokteran.
Universitas ; Universitas Islam Sultan Agung.

Telah melaksanakan penelitian di poli THT-KL Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 24 September 2018 sampai dengan tanggal 17 Desember 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Perbedaan Jumlah Koloni *Streptococcus sp.* Dan *Staphylococcus sp.* Pada Penderita Rhinitis Alergi.**


Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 28 Rabiul 'Akhir 1440 H
5 Januari 2018 M

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

 dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
 Direktur Pendidikan

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Raya Kaligawe Km. 4 PO. Box. 1054 Telp. 6583584 (8 sal) Fax. 6594366 Semarang 50112

SURAT KETERANGAN
 No. /Pen/MK-FK/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Rahayu, Sp.MK

Jabatan : Kepala Laboratorium Mikrobiologi Klinik FK Unissula Semarang

Menerangkan bahwa mahasiswa :

Nama : Baruna Eka Atmaja

NIM : 30101507404

Fakultas : Fakultas Kedokteran Umum

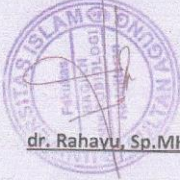
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Judul : Perbedaan Jumlah Koloni *Streptococcus sp* Dan *Staphylococcus sp*
 Pada Penderita Rhinitis Alergi Dewasa

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang untuk menunjang penyusunan skripsi. Adapun penelitian dilakukan pada tanggal Desember 2018 s/d Februari 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 14 Februari 2019
 Mengetahui,
 Ka. Lab. Mikrobiologi Klinik
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang



dr. Rahayu, Sp.MK

Lampiran 4. Data Karakteristik Pasien Rhinitis

No	Nama	Hasil Pemeriksaan Fisik Hidung					Keterangan*	Keterangan**	Jumlah koloni Staphylococcus sp.
		Mukosa	Sekret	Konka	Septum Deviasi	Massa			
1	KODE 1	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Tidak	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	10
2	KODE 2	Mm/normal	(+)	Normal	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	3
3	KODE 4	Mm/normal	(-)	Normal	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	3
4	KODE 6	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	188
5	KODE 7	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	65
6	KODE 8	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	2
7	KODE 9	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	25
8	KODE 10	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	61
9	KODE 11	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	7
10	KODE 12	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	105
11	KODE 13	Pucat	(-)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	52
12	KODE 14	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	100
13	KODE 15	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	102
14	KODE 16	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	103
15	KODE 17	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	13
16	KODE 18	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	89
17	KODE 19	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	104
18	KODE 20	Mm/normal	(+)	Normal	Tidak	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	30
19	KODE 21	Pucat	(+)	Normal	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	30
20	KODE 22	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	21
21	KODE 23	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	9
22	KODE 24	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	22
23	KODE 25	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	200
24	KODE 26	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	219
25	KODE 27	Mm/normal	(-)	Normal	Tidak	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	21
26	KODE 28	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	15
27	KODE 29	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	41
28	KODE 30	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	

Lampiran 5. Data Karakteristik Pasien Non Rhinitis

No	Nama	Hasil Pemeriksaan Fisik Hidung					Keterangan*	Keterangan**	Jumlah koloni Staphylococcus sp.
		Mukosa	Sekret	Konka	Septum Deviasi	Massa			
1	C1	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
2	C2	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	22
3	C3	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	42
4	C4	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	72
5	C5	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
6	C6	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
7	C7	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
8	C8	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	18
9	C9	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	9
10	C10	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	25
11	C11	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	3
12	C12	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	1002
13	C13	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
14	C14	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	100
15	C15	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	1
16	C16	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	4
17	C17	Hiperemis	(+)	Normal	Ya (ringan)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	0
18	C18	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	27
19	C19	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	7
20	C20	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	0
21	C21	Mm/normal	(-)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	1
22	C22	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	0
23	C23	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	8
24	C24	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0
25	C25	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	34
26	C26	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	0
27	C27	Hiperemis	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (1)	Tidak infeksi	0
28	C28	Mm/normal	(+)	Hipertrofi	Ya (berat)	Tidak ada	Rhinitis Alergi (0)	Tidak infeksi	0

Lampiran 6. Deskripsi statistik jumlah koloni *Staphylococcus sp.* dan *Streptococcus sp.* pasien rhinitis alergi derajat ringan dan berat

Descriptives

Rhinitis			Statistic	Std. Error
Jumlah_koloni	non rhinitis	Mean	51.6071	35.53348
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	-21.3015	
		Upper Bound	1.2452E2	
		5% Trimmed Mean	15.9921	
		Median	3.5000	
		Variance	3.535E4	
		Std. Deviation	1.88025E2	
		Minimum	.00	
		Maximum	1002.00	
		Range	1002.00	
		Interquartile Range	26.50	
		Skewness	5.138	.441
		Kurtosis	26.841	.858
Rhinitis	Rhinitis	Mean	61.3214	11.54758
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	37.6277	
		Upper Bound	85.0151	
		5% Trimmed Mean	56.0714	
		Median	38.0000	
		Variance	3.734E3	
		Std. Deviation	6.11041E1	
		Minimum	3.00	
		Maximum	219.00	
		Range	216.00	
		Interquartile Range	90.50	
		Skewness	1.335	.441
		Kurtosis	1.107	.858

Lampiran 7. Hasil analisis normalitas dan homogenitas varian jumlah koloni *Staphylococcus* sp. dan *Streptococcus* sp. pasien rhinitis alergi

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_koloni	non rhinitis	.392	28	.000	.278	28	.000
	Rhinitis	.184	28	.016	.825	28	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_koloni	Based on Mean	.613	1	54	.437
	Based on Median	.026	1	54	.871
	Based on Median and with adjusted df	.026	1	30.348	.872
	Based on trimmed mean	.038	1	54	.846

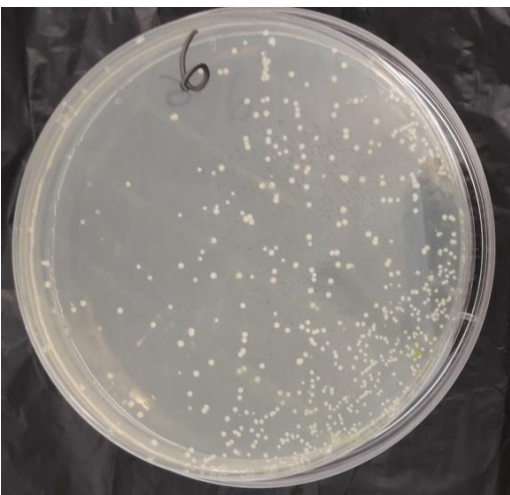
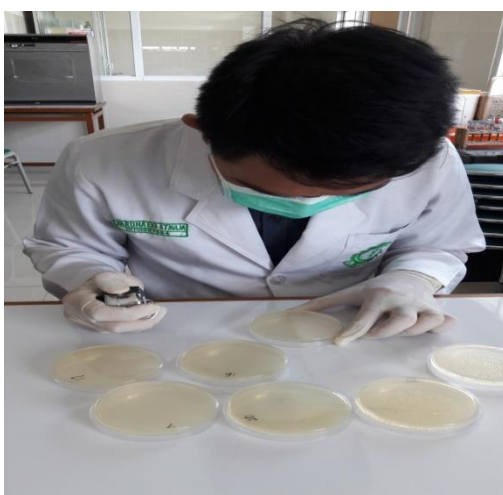
Lampiran 8. Hasil analisis perbedaan jumlah koloni *Staphylococcus sp.* dan *Streptococcus sp.* menurut derajat rhinitis alergi

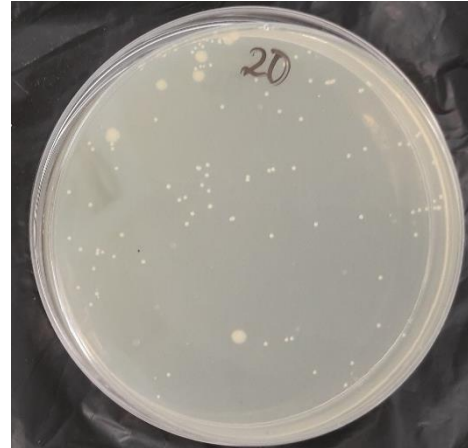
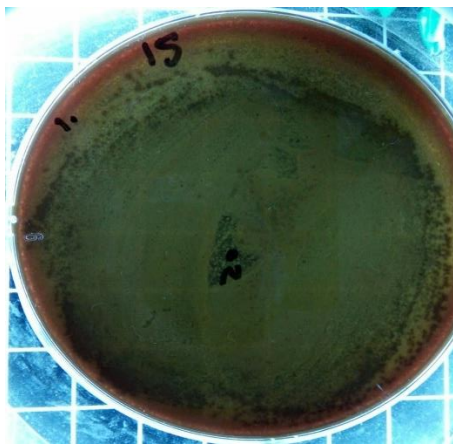
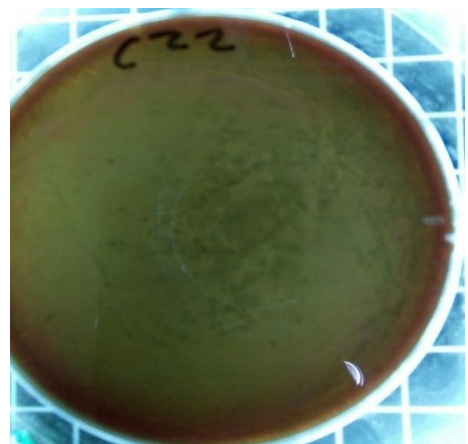
Test Statistics^a

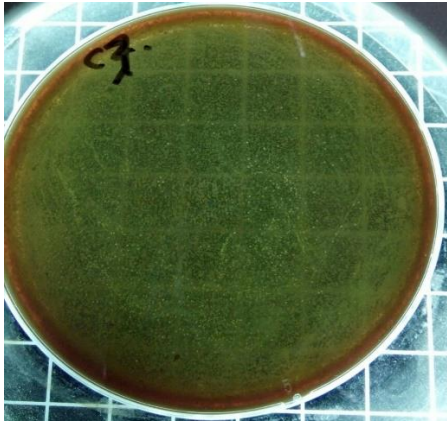
	Jumlah_koloni
Mann-Whitney U	166.000
Wilcoxon W	572.000
Z	-3.715
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Rhinitis

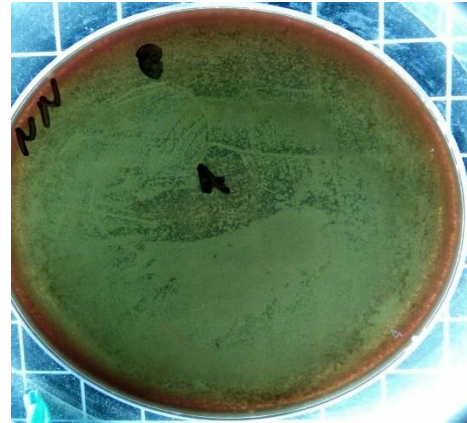
Lampiran 9. Dokumentasi Proses Penelitian



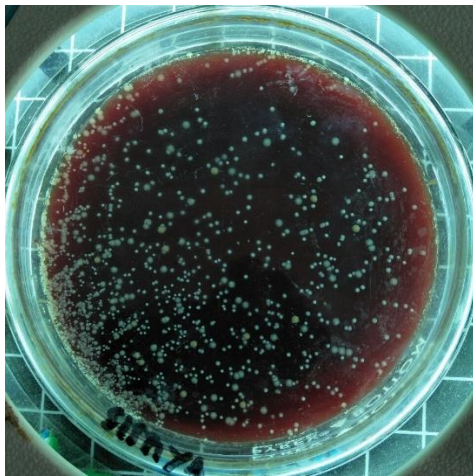
Lampiran 10. Dokumentasi Hasil Kultur Bakteri *Staphylococcus sp.*(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 19)(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 20)**Lampiran 11.** Dokumentasi Hasil Kultur Ulang Bakteri.(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 15)(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode C22)(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 10)(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode C19)



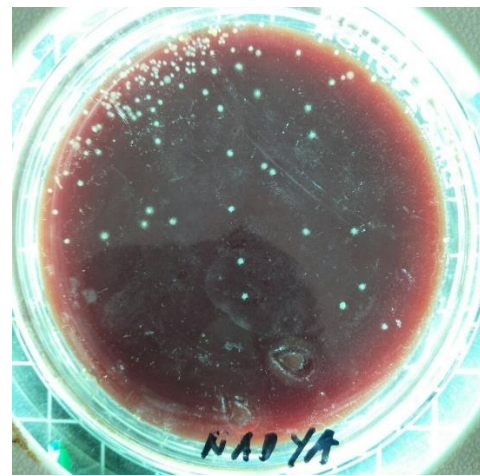
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode C7)



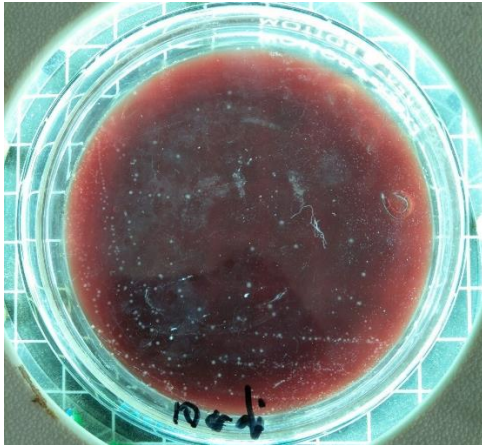
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode NN)



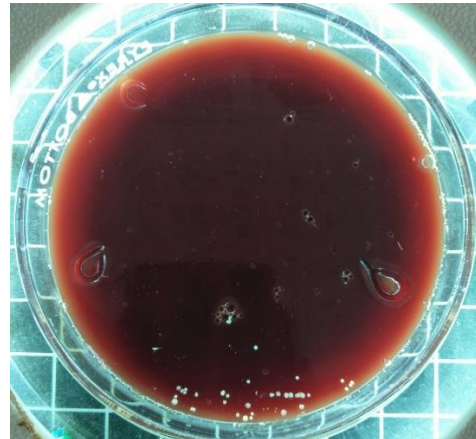
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 10)



(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 5)

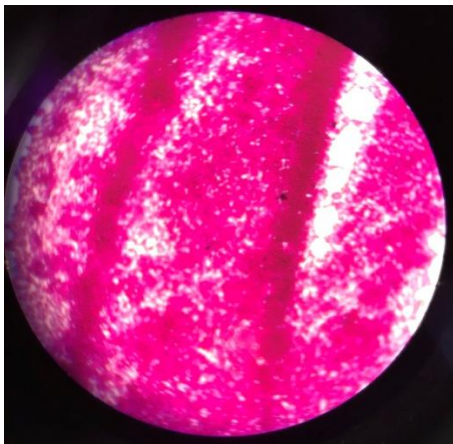


(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 14)

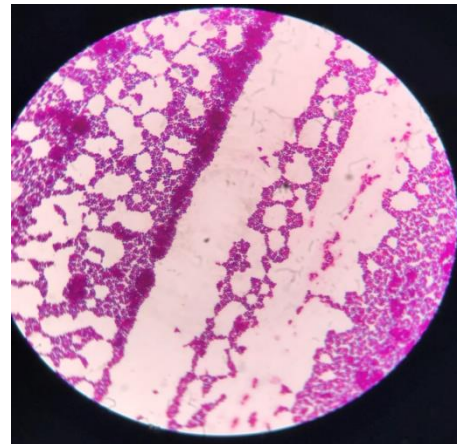


(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 25)

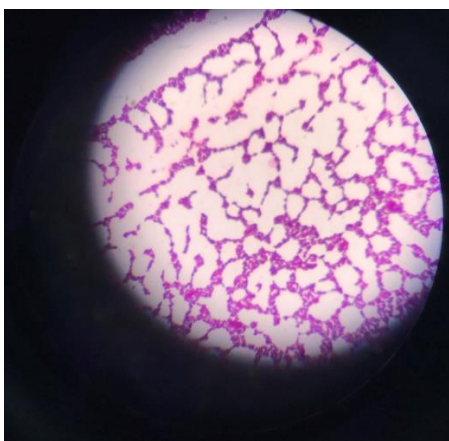
Lampiran 12. Dokumentasi Hasil Identifikasi Bakteri.



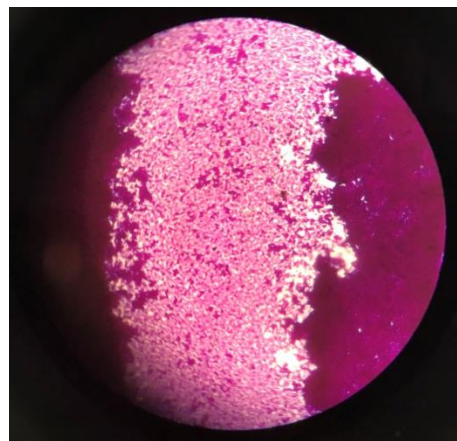
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 19)



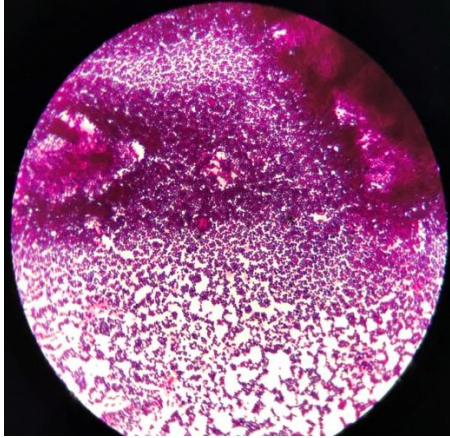
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 20)



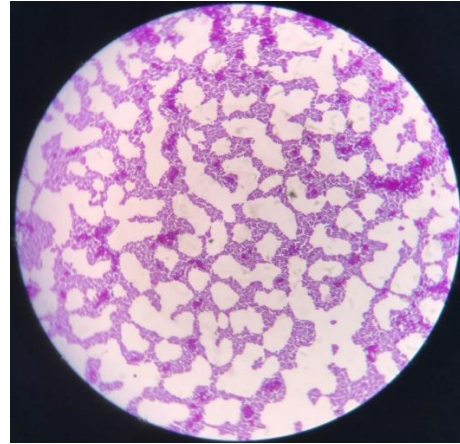
(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 15)



(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode C22)



(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode 10)



(Koloni *Staphylococcus sp.* Kode C19)

Lampiran 12. Kuesioner Penelitian