

## Lampiran 1

### Surat Permohonan Izin Penelitian



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 280/II.3.AU/F/IK/2018  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala Kelurahan Pejagan Kota Bangkalan**

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2017/2018, atas nama mahasiswa :

Nama **NURA SEPTI ALFINA**  
NIM 20150662093  
Judul Skripsi Identifikasi Kuman *Staphylococcus Aureus* pada Sikat Gigi Penderita Karies Gigi yang dipakai Berulang

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 Minggu di RT 003 RW 010 Kelurahan Pejagan Kota Bangkalan. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 20 Agustus 2018



**Dr. Mandakir, S.Kep. Ns., M.Kep.**  
NIK: 197403232005011002

Tembusan :

1. Ketua RW 010 Kelurahan Pejagan Kota Bangkalan
2. Ketua RT 003 Kelurahan Pejagan Kota Bangkalan

## Lampiran 2

### Surat Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium

#### SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium  
Lampiran : 1 Lembar

Yth.  
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium  
Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nura Septi Alfina

NIM : 20150662093

Judul KTI : Identifikasi Kuman *Staphylococcus aureus* Pada Sikat Gigi Penderita Karies gigi Yang Dipakai Secara Berulang

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 03 April 2018

Pemohon,



Nura Septi Alfina

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Bateriaun Kunsah, ST., M.Si

Dosen Pembimbing 2



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

### Lampiran 3


#### Daftar Alat dan Reagen yang Digunakan

Daftar Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

NO	ALAT DAN REAGEN	JUMLAH	KETERANGAN
1	Autoclave	1	Buah
2	Tabung NAS	35	Buah
3	Rak tabung reaksi	6	Buah
4	Pipet Ukur 1 ml	10	Buah
5	Pipet Ukur 5 ml	10	Buah
6	Pipet Ukur 10 ml	10	Buah
7	Erlenmeyer 250 ml	3	Buah
8	Beaker glass	3	Buah
9	Petridisk	38	Buah
10	Neraca Analitik	2	Buah
11	Corong	2	Buah
12	Labu Ukur 250 ml	4	Buah
13	Labu Ukur 100 ml	2	Buah
14	Ose Bulat	3	Buah
15	Api Spirtus/ Bunsen	3	Buah
16	Pipet Pasteur	3	Buah
17	Mikroskop	3	Buah
18	Batang Pengaduk	3	Buah
19	Objek Glass	1	Pack
20	Kasa		Secukupnya
21	Kapas		Secukupnya
22	Tabung Reaksi kecil	3	Buah
23	Tabung Reaksi Besar	35	Buah
	Reagen :		
	Media MSA	76	gram
	Media NAS	4	gram
	Media BAP	30	gram
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 3%	50	ml
	Na Citrat 3,8%	1	cc
	Aquadest	2500	ml
	Pewarnaan Gram	1	Set
	Kertas pH	1	Buah

Lampiran 4

Kartu Bimbingan KTI




AKADEMI ANALIS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175


**KARTU BIMBINGAN KTI**

**NAMA** Nura Septi Alfina  
**NIM/NPM** 20150662093  
**JUDUL KTI** Identifikasi Kuman *Staphylococcus aureus* Pada Sikat Gigi Penderita Karies Gigi Yang Dipakai Berulang

**DOSEN PEMBIMBING** 1. Baternun Kunsah, ST, M.Si  
2. Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	5/12 <sup>17</sup>	Acc Judul			
2.	11/12 <sup>17</sup>	Acc Matriks			
3.	08/01 <sup>18</sup>	Pengajuan Bab 1			
4.	10/01 <sup>18</sup>	Acc Bab 1			
5.	14/02 <sup>18</sup>	Pengajuan Bab 3			
6.	22/02 <sup>18</sup>	Acc Bab 3			
7.	06/03 <sup>18</sup>	Pengajuan Bab 2			
8.	08/03 <sup>18</sup>	Acc Bab 2			
9.	16/04 <sup>18</sup>	Pengajuan Bab 4, 5, & 6			
10.	22/07 <sup>18</sup>	Acc Bab 4, 5, & 6			
11.	25/07 <sup>18</sup>	Acc Lampiran, Daftar, dll			

Ketua Program Study  
  
 Fitrotin Azizah, S.St, M.Si

## Lampiran 5

### DATA RESPONDEN

#### IDENTITAS

Nama :

Tempat tanggal lahir :

Umur :

Alamat :

1. Apakah anda mempunyai gigi berlubang :
  - a. Ya ( )
  - b. Tidak ( )
2. Apakah sikat gigi yang anda pakai tidak bertutup :
  - a. Ya ( )
  - b. Tidak ( )
3. Berapa lama durasi anda menyikat gigi :
  - a. <1 menit ( )
  - b. >1 menit ( )
4. Dimana biasanya anda menyimpan sikat gigi :
  - a. Di kamar mandi ( )
  - b. Di kamar tidur ( )
5. Berapa lama biasa anda mengganti sikat gigi :
  - a. <1 bulan ( )
  - b. 1-2 bulan ( )
  - c. >2 bulan ( )
  - d. Tidak tahu ( )

## Lampiran 6

### Dokumentasi Penelitian



Sampel Sikat Gigi



Perendaman bulu Sikat Gigi  
pada NaCl



Penanaman pada media BAP



Inkubator



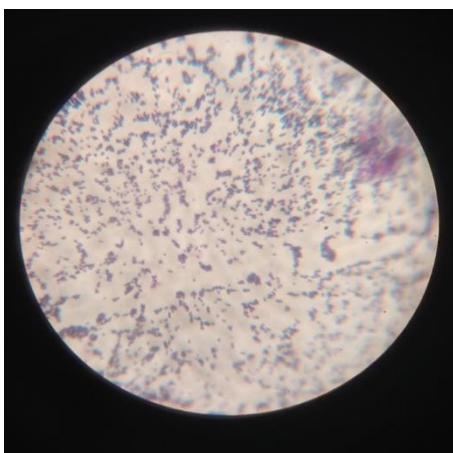
Koloni Bakteri pada Blood Agar Plate



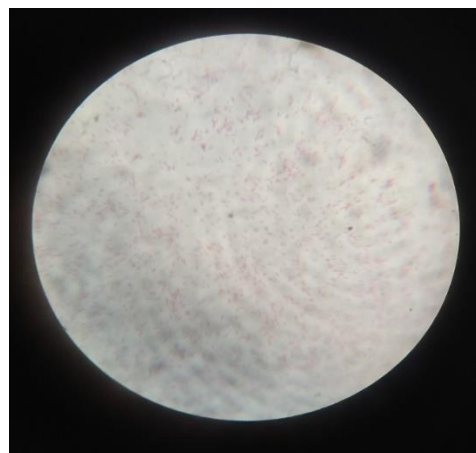
Pewarnaan preparat



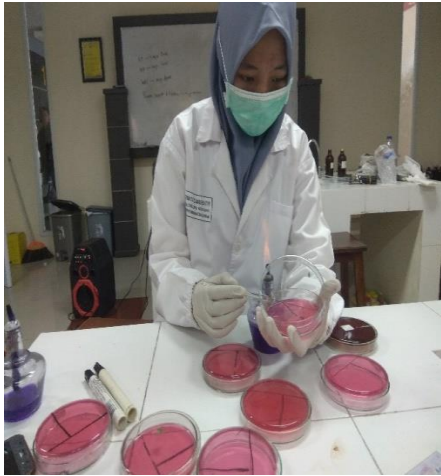
Pengamatan di Mikroskop



Gambaran Mikroskopis Bakteri  
Gram positif



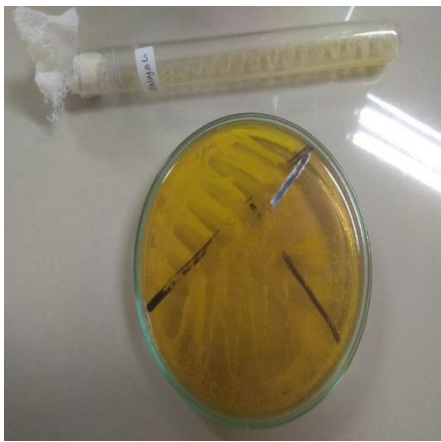
Gambaran Mikroskopis  
Bakteri Gram negatif



Penanaman pada MSA



Penanaman pada NAS



Uji MSA dan NAS Positif (+)



Uji MSA dan NAS Negatif (-)



Uji Katalase (+)



Uji Koagulase (+)



## Lampiran 7

### Hasil Pemeriksaan Kuman *Staphylococcus aureus* Pada Sikat Gigi Penderita Karies Gigi Yang Dipakai Berulang



#### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 003 / LAB / IV / 2018  
Jenis bahan : Sikat gigi  
Dikirim oleh : Nura Septi Alfina  
NIM : 20150662093  
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Identifikasi Kuman *Staphylococcus aureus* Pada Sikat Gigi Penderita Karies Gigi Yang Dipakai Berulang  
Diterima : 06 April 2018


### HASIL PEMERIKSAAN

No.	KodeSampel	HasilPertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i>				Kesimpulan
		MSA	NAS	Katalase	Koagulase	
1	Sampel 1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2	Sampel 2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
3	Sampel 3	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
4	Sampel 4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
5	Sampel 5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
6	Sampel6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
7	Sampel 7	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
8	Sampel 8	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
9	Sampel 9	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
10	Sampel 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
11	Sampel 11	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
12	Sampel 12	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
13	Sampel 13	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
14	Sampel 14	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
15	Sampel 15	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
16	Sampel 16	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
17	Sampel 17	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
18	Sampel 18	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
19	Sampel 19	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)


20	Sampel 20	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
21	Sampel 21	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
22	Sampel 22	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
23	Sampel 23	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
24	Sampel 24	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
25	Sampel 26	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
26	Sampel 27	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
27	Sampel 28	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
28	Sampel 29	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
29	Sampel 30	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
30	Sampel 33	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)

Surabaya, 31 Juli 2018

**Mengetahui**  
**Kepala Laboratorium**



**Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep**



**Pemeriksa**



**Nura Septi Alfina**


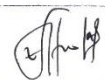

## Lampiran 8

### Lembar Pengesahan Hasil Revisi

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

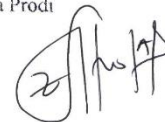
#### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Nura Septi Alfina  
NIM : 20150662093  
JUDUL KTI : Identifikasi Kuman *Staphylococcus aureus* pada Sikat Gigi  
Penderita Karies Gigi yang Dipakai Berulang  
TANGGAL SIDANG : 06 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Baterun Kunsah, ST., M.Si	 30/8 /08
II	Fitrotin Azizah, S.ST.M.Si	29/8 /8 
III	Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes	20/8 /2018 

Surabaya, 30 Agustus 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

## Lampiran 9

### Surat Keterangan Language Centre



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2  
Email: [pusba.umsby@gmail.com](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

### ENDORSEMENT LETTER


268/PB-UMS/EL/VII/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Identification of *Staphylococcus aureus* in Repeated Toothbrush of Patient with Dental Caries  
Student's name : Nura Septi Alfina  
Reg. Number : 20150662093  
Department : D3 Analisis kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa UMSurabaya for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 30 July 2018

Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd.

## Lampiran 10

### Surat Pernyataan Publikasi

#### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NURA SEPTI ALFINA  
NIM : 20150662093  
Program Studi : D3 Analis Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti free right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul : **IDENTIFIKASI KUMAN *Staphylococcus aureus* PADA SIKAT GIGI PENDERITA KARIES GIGI YANG DIPAKAI BERULANG**, beserta perangkatnya (jika di perlukan). Dengan bebas royalti non eksklusif ini, program studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 08 September 2018

Yang menyatakan,



(Nura Septi Alfina)