

LEMBAR *PLAN OF ACTION* (POA)

No	Kegiatan	2017																2018																															
		Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Informasi penyelenggaraan Skripsi	■																																															
2	Pengajuan Judul		■	■	■																																												
3	ACC Judul					■	■	■	■																																								
4	Revisi Judul									■	■	■	■																																				
5	Penelusuran Literatur									■	■	■	■	■	■	■	■																																
6	Penyusun Proposal									■	■	■	■	■	■	■	■																																
7	Ujian Sidang Proposal													■	■	■	■																																
8	Revisi dan Persetujuan Proposal													■	■	■	■																																
9	Pengambilan Data																	■	■	■	■	■	■	■	■																								
10	Pengolahan Data																					■	■	■	■	■	■	■	■																				
11	Ujian Sidang Skripsi																									■	■	■	■																				
12	Revisi dan Persetujuan Skripsi																																					■	■	■	■	■	■	■	■				

Surat Studi Pendahuluan di RSUD Bangil Pasuruan

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN RI</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG</b> - Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746 - Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613 - Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847 - Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0343) 801043 - Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095 Website: <a href="http://www.poltekkes-malang.a.id">http://www.poltekkes-malang.a.id</a> E-mail: <a href="mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id">direktorat@poltekkes-malang.ac.id</a>	
Nomor	: LB.02.03/4.0/ 0244 /2018	
Lampiran	: -	
Perihal	: Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang	
Kepada Yth: Direktur RSUD Bangil Jl. Raya Raci, Bangil di - <u>Bangil-Pasuruan</u>		
Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Studi Pendahuluan untuk penyusunan Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD Bangil.		
Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data Studi Pendahuluan adalah:		
1. Nama	: Awaludin Jamal	
NIM/Semester	: 1401460019/VIII	
Asal Program Studi	: Program Studi D-IV Keperawatan Malang	
Judul Skripsi	: Perbandingan Angka Kuman di Udara Sebelum dan Sesudah Pembersihan di Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Bangil Menggunakan Metode <i>Total Plate Count</i> (TPC)	
2. Nama	: Firna Aprilianingsih	
NIM/Semester	: 1401460044/VIII	
Asal Program Studi	: Program Studi D-IV Keperawatan Malang	
Judul Skripsi	: Efektifitas Pembersihan Harian dengan Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode <i>Swab Total Plate Count</i> di Kamar Operasi RSUD Bangil	
Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.		
Malang, 18 Januari 2018		
a.n. Direktur Ketua Jurusan Keperawatan		
		
<b>Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom.</b> NIP-196512051989121001		
Tembusan disampaikan kepada Yth:		
1. Ketua Program Studi D-IV Keperawatan Malang		
2. Ka. Bid. Diklat RSUD Bangil		



**PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL**

Jl. Raya Raci - Bangil, Pasuruan Kode Pos 67153  
Telp.(0343) 744900, 747789 Faks. (0343) 747789



Bangil, 24 Maret 2018

Nomor : 445.1/767/1424.202/2018 Kepada  
Lampiran : - Yth. Ketua Jurusan Keperawatan  
Hal : Persetujuan Studi Pendahuluan Poltekkes Kemenkes Malang  
Jalan Besar Ijen No. 77 C  
MALANG

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : LB.02.03/4.0/0244/2018  
tanggal 18 Januari 2018 perihal Ijin Studi Pendahuluan atas nama:

Nama : FIRNA APRILIANINGSIH  
NIM : 1401460044  
Judul Penelitian : Efektivitas Pembersihan Harian dengan Jumlah  
Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan  
Metode *Swab Total Plate Count* di Kamar Operasi  
RSUD Bangil

maka pada prinsipnya kami MENYETUJUI yang bersangkutan untuk  
melakukan Studi Pendahuluan di RSUD Bangil selama 1 (satu) minggu  
terhitung mulai tanggal 26 Maret – 1 April 2018 dengan ketentuan:

1. Mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku di RSUD Bangil.
2. Melaporkan diri kepada petugas di lokasi pengambilan data.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama Saudara  
diucapkan terima kasih.

A.n DIREKTUR RSUD BANGIL  
KABUPATEN PASURUAN  
Kepala Bidang Penunjang



Drg. MALUDWI NUGROHO  
NIP. 19600910 198709 1 001

Tembusan disampaikan kepada:

1. Kepala Inst. Rekam Medik RSUD Bangil
2. Yang bersangkutan

## Surat Persetujuan Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK  
ETHICAL APPROVAL RECOMMENDATION**  
*Reg.No.:254 / KEPK-POLKESMA/ 2018*

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Malang telah menyelenggarakan Pertemuan pada tanggal 7 Juni 2018 untuk membahas protokol penelitian

*The Ethic Committee of Polytechnic of Health The Ministry of Health in Malang has convened a meeting on 7 June 2018 to discuss the research protocol*

Judul Peneliti **Efektivitas Pembersihan Harian dengan Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode Swab Total Plate Count di Kamar Operasi RSUD Bangil Pasuruan**  
*Entitled*

*Effectiveness of Daily Cleaning with Bacterials Numbers Operating Room Environment using Total Plate Count (TPC) at Operating Room Bangil Pasuruan General Hospital*

Peneliti **Firma Aprilianingsih**  
*Researcher*

Dan menyimpulkan bahwa protokol tersebut telah memenuhi semua persyaratan etik  
*And concluded that the protocol has fulfilled all ethical requirements*



**Dr. ANNASARI MUSTAFA, MSc.**  
Head of Committee

Surat Ijin Pengambilan Data di RSUD Bangil Pasuruan

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**  
- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 488613  
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847  
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0343) 801043  
- Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095  
Website: <http://www.poltekkes-malang.a.id> E-mail: [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)



Nomor : LB.02.03/ 2242 /2018  
Lampiran : 1 (Satu) Exp.  
Perihal : Permohonan Rekomendasi Ijin Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi  
Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:  
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pasuruan  
Jl. Panglima Sudirman No. 54, Purworejo  
di -  
Pasuruan

Bersama ini kami mohon ijin bagi mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang untuk mengambil data guna keperluan penyusunan Skripsi di Wilayah Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pasuruan dan untuk selanjutnya kami mohon rekomendasi ke RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan (Proposal terlampir). Pengambilan data yang dimaksud dilaksanakan mulai tanggal 06 Juni-04 Agustus 2018.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data untuk Penyusunan Skripsi adalah:

Nama : **Firna Aprilianingsih**  
NIM/Semester : 1401460044/VIII  
Asal Program Studi : Program Studi D-IV Keperawatan Malang  
Judul Skripsi : Efektivitas Pembersihan Harian dengan Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode Swab *Total Plate Count* di Kamar Operasi RSUD Bangil Pasuruan

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Malang, 05 Juni 2018

a.n. Direktur  
Ketua Jurusan Keperawatan

  
**Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom.**  
NIP. 196512051989121001



Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Program Studi D-IV Keperawatan Malang
2. Direktur RSUD Bangil



PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN

**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jl. Panglima Sudirman No. 54 Telp (0343) 424162 Fax.(0343)411553

Email : bakesbangpol@pasuruankab.go.id

**REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY**

NO. 072 / 864 /424.104/SUR/RES/2018

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri ( Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316 ), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kementerian Dalam negeri ( Berita negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168 ),
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Mentrei Dalam Negeri No. 7 Tahun 2015 tentang Perubahan atas peraturan Menteri Dalam Negeri No. 64 Tahun 2011
- Menimbang : surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, Tanggal 5 Juni 2018 Nomor : LB.02.03/3/2242/2018 Perihal Permohonan Ijin Pengambilan Data atas nama FIRNA APRILIANINGSIH

**Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kabupaten Pasuruan, memberikan Rekomendasi Kepada :**

Nama : **FIRNA APRILIANINGSIH**  
NIP : 1401460044/VIII  
Alamat : Dusun Bebekan RT.02 RW.01 Doko Jember  
Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswi  
Instansi/Organisasi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Kebangsaan : Indonesia

Judul Penelitian : **" EFEKTIVITAS PEMBERSIHAN HARIAN DENGAN JUMLAH KUMAN LINGKUNGAN KAMAR OPERASI MENGGUNAKAN METODE SWAB TOTAL PLATE COUNT DI KAMAR OPERASI RSUD BANGIL PASURUAN "**

Tujuan : Pengambilan Data  
Bidang Penelitian : Kesehatan  
penanggung Jawab : **FIRNA APRILIANINGSIH**  
Anggota/Peserta : 1 -  
2 -  
3 -  
4 -  
5 -  
6 -  
7 -  
8 -  
9 -

Waktu Penelitian : 3 (Tiga) Bulan TMT Bulan Juni - Agustus 2018

Lokasi Penelitian : RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati Peraturan dan tata tertib di daerah setempat/lokasi penelitian/survey/kegiatan;
2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi setempat;
3. Berkewajiban melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kabupaten Pasuruan dalam kesempatan pertama.

Pasuruan, 7 Juni 2018

An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Kabupaten Pasuruan  
Kepala Bidang Kesatuan Bangsa



**FAUZAN, S.Pd. MM**

Pembina  
NIP. 196706151986021001

**TEMBUSAN :**

- Yth.
1. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pasuruan
  2. Direktur RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan
  3. Arsip.
  4. -
  5. -
  6. -
  7. -

## SURAT PERNYATAAN

NAMA : FIRNA APRILIANINGSIH  
TEMPAT TGL. LAHIR : BLITAR, 15 April 1995  
JENIS KELAMIN : PEREMPUAN  
PEKERJAAN : MAHASISWI  
KEBANGSAAN : INDONESIA  
ALAMAT : Dsn. Bebekan RT 2/RW 1 Ds. Doko Kec. Doko Kab. Blitar  
PENGIKUT / PESERTA :  
NO. TELP/HP : 081216717584  
ALAMAT E-MAIL : aprilia\_firna@yahoo.com

Dengan ini kami menyatakan dengan sebenarnya, bahwa kami bersedia mentaati, memperhatikan dan melaksanakan ketentuan sebagai berikut :

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah setempat.
2. Menjaga tata tertib keamanan, kesopanan, dan kesusilaan serta menghindari pernyataan-pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan-tulisan yang dapat menyinggung perasaan atau menghina agama dan Negara dari suatu golongan penduduk.
3. Pelaksanaan penelitian / survey / research agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu.
4. Melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pasuruan dalam kesempatan pertama.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, dan bila kami melanggar ketentuan tersebut di atas maka saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku.

Pasuruan, 1 Juni 2018  
Yang membuat pernyataan



( ..... FIRNA APRILIANINGSIH ..... )



**PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL**

Jl. Raya Raci - Bangil, Pasuruan Kode Pos 67153  
Telp.(0343) 744900, 747789 Faks. (0343) 747789



Bangil, 29 Juni 2018

Nomor : 445.1/1470/424.202/2018  
Lampiran : -  
Hal : Persetujuan Penelitian

Kepada  
Yth. Ketua Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Malang  
Jalan Besar Ijen No. 77 C  
MALANG

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : LB.02.03/3/2242/2018 tanggal 5 Juni 2018 perihal Izin Penelitian serta surat Keterangan untuk Melakukan Penelitian/Survey/Research/ PKL/KKN dari Kepala Bakesbangpol Nomor 072/864/424.104/SUR/ RES/2018 tanggal 7 Juni 2018 atas nama :

Nama : FIRNA APRILIANINGSIH  
NIM : 1401460044  
Judul Penelitian : Efektivitas Pembersihan Harian dengan Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode *Swab Total Plate Count* di Kamar Operasi RSUD Bangil

maka pada prinsipnya kami MENYETUJUI yang bersangkutan untuk melakukan Penelitian di RSUD Bangil selama 1 (satu) bulan terhitung mulai tanggal 29 Juni – 30 Juli 2018,

Dengan ketentuan :

1. Menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku di RSUD Bangil.
2. Setelah berakhirnya penelitian wajib menyerahkan laporan hasil penelitian kepada Seksi Diklat RSUD Bangil.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama Saudara diucapkan terima kasih.

A.n DIREKTUR RSUD BANGIL  
KABUPATEN PASURUAN  
Kepala Bidang Penunjang



Dr. MALUDWI NUGROHO  
NIP. 19600910 198709 1 001

Tembusan disampaikan kepada:

1. Kepala Ruangan Kamar Operasi, RSUD Bangil

Lembar Keterangan Selesai Pengambilan Data



PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL

Jl. Raya Raci - Bangil, Pasuruan Kode Pos 67153  
Telp. (0343) 744900, 747789 Faks. (0343) 747789



Bangil, 30 Juli 2018

Nomor : 445.1/ 1736 /424.202/2018  
Lampiran : -  
Hal : Keterangan Selesai Penelitian

Kepada  
Yth. Ketua Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Malang  
Jalan Besar Ijen No. 77 C  
MALANG

Menyambung surat kami Nomor : 445.1/1470/424.202/2018 tanggal 29 Juni 2018 perihal Persetujuan Penelitian atas nama :

Nama : FIRNA APRILIANINGSIH  
NIM : 1401460044  
Judul : Efektivitas Pembersihan Harian dengan Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode *Swab Total Plate Count* di Kamar Operasi RSUD Bangil

Maka dapat kami informasikan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah menyelesaikan pengambilan data penelitiannya di RSUD Bangil pada tanggal 29 Juni – 29 Juli 2018.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama Saudara diucapkan terima kasih.

A.n. DIREKTUR RSUD BANGIL  
KABUPATEN PASURUAN  
Kepala Bidang Penunjang



Dr. MALUDWI NUGROHO  
NIP. 19600910 198709 1 001

## Surat Tugas Pengambilan Sampel



LABORATORIUM PENGUJI  
PT MITRALAB BUANA SURABAYA

**SURAT TUGAS PENGAMBILAN SAMPEL**

Nomor:476/STPS/MBS/VI/2018

Memerintahkan kepada:

No.	Nama Petugas	Jabatan	Keterangan
1	Ervan	Petugas sampling	Leader
2	Fariz	Petugas sampling	

Untuk melakukan pengambilan sampel

Nama Pelanggan : **RSUD Bangil**

Orang Yang Ditemui : Ibu Firna (081216717584)

Alamat Pelanggan : **Jl. Raci – Bangil, Masangan Bangil, Pasuruan**

Tanggal Sampling : 11 Juni 2018

Subjek	Parameter	Titik	Keterangan
Udara Ruang	<b>Kualitas Udara Ruang *</b> Jumlah kuman <i>(Permenkes No. 1204 Tahun 2004)</i>	4	1..
			2..
			3..
			4..
Mikrobiologi	<b>Kualitas Udara Ruang *</b> SWAP Lantai <i>(Permenkes No. 1204 Tahun 2004)</i>	4	1..
			2..
			3..
			4..
	<b>Kualitas Udara Ruang *</b> SWAP Dinding <i>(Permenkes No. 1204 Tahun 2004)</i>	4	1..
			2..
			3..
			4..
	<b>Kualitas Udara Ruang *</b> SWAP meja operasi <i>(Permenkes No. 1204 Tahun 2004)</i>	4	1..
2..			
3..			
4..			

**Catatan:**

- 1) Formulir ini khusus untuk pengambilan sampel di luar laboratorium.
- 2) Formulir ini digunakan bila laboratorium mempunyai kebijakan pengambilan sampel di luar laboratorium.

Surabaya, 8 Juni 2018  
Deputi Manajer Puncak,

Imam Syafii, S.Si



**LEMBAR OBSERVASI PEMBERSIHAN PERMUKAAN LINGKUNGAN**

<b>No.</b>	<b>Prinsip dasar yang dilakukan dalam pembersihan lingkungan:</b>	<b>Dilakukan</b>	<b>Tidak Dilakukan</b>
1.	Semua permukaan horizontal ditempat dimana semua pasien harus dibersihkan tiap hari dan bila tampak kotor, bila pasien keluar rumah sakit dan sebelum pasien masuk.		
2.	Tempat yang bersentuhan langsung dengan pasien, permukaan arus dibersihkan dan didesinfeksi.		
3.	Semua lap harus dibasahi sebelum digunakan.		
4.	Larutan yang telah diencerkan harus diganti setiap hari.		
5.	Kain pel, kain lap, harus diganti secara berkala		
6.	Semua peralatan harus dibersihkan setelah dipakai.		
7.	Kain pel yang dapat digunakan kembali harus dicuci dan dikeringkan sebelum disimpan.		
8.	Meja tindakan atau alat-alat lain yang digunakan satu kali diketahui atau tidak diketahui maka harus dibersihkan dan didesinfektan.		

**LEMBAR HASIL OBSERVASI JUMLAH KUMAN LINGKUNGAN****KAMAR OPERASI DI IBS RSUD BANGIL PASURUAN**

<b>Kamar Operasi</b>	<b>Tanggal Pengambilan Sampel</b>	<b>Hasil Jumlah Kuman Lingkungan Kamar Operasi Menggunakan Metode Swab <i>Total Plate Count</i></b>		
		<b>Lantai</b>	<b>Dinding</b>	<b>Meja Operasi</b>
	Sebelum			
	Sesudah			
	Sebelum			
	Sesudah			

NB:(\*) diambil sebelum dan sesudah dilakukan pembersihan harian

**STANDARD OPERASIONAL PROSEDUR PEMBERSIHAN  
PERMUKAAN LINGKUNGAN**

RSUD Bangil Pasuruan	STANDARD OPERASIONAL PROSEDUR PEMBERSIHAN PERMUKAAN LINGKUNGAN	
	No Dokumen:	No Revisi :
PROTAP	Tanggal ditetapkan :	Ditetapkan oleh :
Pengertian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembersihan permukaan lingkungan adalah proses membuang semua/sebagian besar kotoran atau pathogen dari permukaan dan benda yang terkontaminasi yang ada di lingkungan sekitar petugas, pasien.</li> <li>2. Yang dimaksud benda sekitar petugas, pasien adalah meja kerja, meja periksa, kursi meja, kursi kerja, kursi pasien, bed pasien, ril bed, permukaan peralatan untuk pemeriksaan pasien, dinding, lantai.</li> </ol>	
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untuk menciptakan lingkungan yang bersih, aman dan nyaman.</li> <li>2. Untuk mencegah transmisi mikroorganisme dari lingkungan kepada pasien</li> <li>3. Untuk mencegah HAIs dan kecelakaan kerja</li> </ol>	

Prosedur	<p data-bbox="639 230 1222 264">Prinsip dasar pembersihan lingkungan yaitu :</p> <ol data-bbox="639 297 1287 1211" style="list-style-type: none"><li data-bbox="639 297 1287 461">1. Semua permukaan horizontal ditempat dimana semua pasien harus dibersihkan tiap hari dan bila tampak kotor, bila pasien keluar rumah sakit dan sebelum pasien masuk.</li><li data-bbox="639 465 1287 584">2. Tempat yang bersentuhan langsung dengan pasien, permukaan arus dibersihkan dan didesinfeksi.</li><li data-bbox="639 589 1287 669">3. Semua lap harus dibasahi sebelum digunakan.</li><li data-bbox="639 674 1287 754">4. Larutan yang telah diencerkan harus diganti setiap hari.</li><li data-bbox="639 759 1287 840">5. Kain pel, kain lap, harus diganti secara berkala.</li><li data-bbox="639 844 1287 925">6. Semua peralatan harus dibersihkan setelah dipakai.</li><li data-bbox="639 929 1287 1055">7. Kain pel yang dapat digunakan kembali harus dicuci dan dikeringkan sebelum disimpan.</li><li data-bbox="639 1059 1287 1211">8. Meja tindakan atau alat-alat lain yang digunakan satu kali diketahui atau tidak diketahui maka harus dibersihkan dan didesinfektan</li></ol>
----------	--

**PEDOMAN PENGAMBILAN SWAB**

	PEDOMAN PENGAMBILAN SWAB LINGKUNGAN KAMAR OPERASI	
	No Dokumen:	No Revisi :
PROTAP	Tanggal ditetapkan :	Ditetapkan oleh :
Pengertian	Adalah kegiatan pengambilan contoh usap lingkungan kamar operasi untuk pemeriksaan bakteriologis	
Tujuan	Untuk mengetahui tingkat kebersihan lingkungan kamar operasi	
Kebijakan	Pengambilan contoh usap lingkungan kamar operasi dilakukan secara aseptis	
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan : lidi kapas steril, media transport cair dalam tabung reaksi steril 10 ml (buffer phosphate / alkaliptone), bunsen</li> <li>2. Masukkan ke dalam termos es / cool box dan bawa ke tempat yang akan di ambil sampelnya</li> <li>3. Masukkan lidi kapas steril pada media transport cair, tekan pada dinding tabung untuk membuang airnya, langsung usapkan pada lingkungan kamar operasi yang diambil contoh ujinya.</li> <li>4. Setelah usap dilakukan kapas lidi dimasukkan kedalam tabung yang berisi media transport secara aseptik</li> <li>5. Beri label yakni : waktu pengambilan, petugas pengambil, lokasi pengambilan sampel</li> <li>6. Segera kirim contoh uji ke laboratorium Instalasi Penyehat Lingkungan</li> </ol>	
Unit terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balai Teknik Kesehatan Lingkungan Surabaya</li> <li>2. Sampel yang bersangkutan</li> <li>3. Instalasi penyehat Lingkungan</li> </ol>	

## Lampiran 12

### Lembar Hasil Uji Kuman Menggunakan Metode *Total Plate Count*

#### LAPORAN HASIL UJI

No.: 787/B/LHU/MBS/VI/2018

Nama Pelanggan : **RSUD BANGIL**  
Alamat : Jl. Raci – Bangil, Masangan Bangil, Pasuruan, Jawa Timur 671653  
Jenis Sampel : Ruang Biologi  
Lokasi Sampel : OK 2 (Sebelum)  
No. Sampel : 787-a/KU/MBS/VI/2018  
Tanggal Sampling : 11 Juni 2018  
Tanggal Penerimaan Sampel : 11 Juni 2018  
Tanggal Pengujian : 12 Juni – 4 Juli 2018

No.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PENGUKURAN	NILAI AMBANG BATAS <sup>1)</sup>	SPESIFIKASI METODE
1	Angka Kuman	CFU/m <sup>3</sup>	6.25	10	IKM/5.4.84/MBS
2	Swab Lantai	CFU/cm <sup>2</sup>	5	0 – 5	IKM/5.4.86/MBS
3	Swab Dinding	CFU/cm <sup>2</sup>	2		
4	Swab Meja Operasi	CFU/cm <sup>2</sup>	2		

<sup>1)</sup> Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Rumah Sakit Tabel 1.2 Indeks Kadar Gas dan Bahan Berbahaya dalam Udara Ruang Rumah Sakit

Surabaya, 4 Juli 2018  
PT. Mitralab Buana Surabaya

Imam Syafii, S.Si  
Deputi Manajer Puncak

#### F/5.10.3/MBS

- Hasil uji hanya berlaku bagi sampel yang diuji dan LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap atas ijin dari manajer puncak PT. Mitralab Buana Surabaya  
*These report of analysis only valid for the tested sample and do not be copied as competely without permission of the top manager of PT. Mitralab Buana Surabaya*
- Pengaduan tidak dilayani setelah 30 hari dari laporan Hasil Uji diberikan  
*The complaint will not served after 30 days since Report of Analysis was given*
- Hasil uji berlaku selama 180 hari sejak tanggal dikeluarkan  
*These report of analysis has duration time about 180 days since the date given*

## LAPORAN HASIL UJI

No.: 787/B/LHU/MBS/VI/2018

Nama Pelanggan : **RSUD BANGIL**  
Alamat : Jl. Raci – Bangil, Masangan Bangil, Pasuruan, Jawa Timur 671653  
Jenis Sampel : Ruang Biologi  
Lokasi Sampel : OK 2 (Sesudah)  
No. Sampel : 787-b/KU/MBS/VI/2018  
Tanggal Sampling : 11 Juni 2018  
Tanggal Penerimaan Sampel : 11 Juni 2018  
Tanggal Pengujian : 12 Juni – 4 Juli 2018

No.	PARAMETER	SATUAN	HASIL	NILAI	SPESIFIKASI METODE
			PENGUKURAN	AMBANG BATAS <sup>1)</sup>	
1	Angka Kuman	CFU/m <sup>3</sup>	3.13	10	IKM/5.4.84/MBS
2	Swab Lantai	CFU/cm <sup>2</sup>	5	0 – 5	IKM/5.4.86/MBS
3	Swab Dinding	CFU/cm <sup>2</sup>	1		
4	Swab Meja Operasi	CFU/cm <sup>2</sup>	1	-	

<sup>1)</sup> Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Rumah Sakit Tabel I.2 Indeks Kadar Gas dan Bahan Berbahaya dalam Udara Ruang Rumah Sakit

Surabaya, 4 Juli 2018  
PT. Mitralab Buana Surabaya

Imam Syaff'i, S.Si  
Deputi Manajer Puncak

### F/5.10.3/MBS

- Hasil uji hanya berlaku bagi sampel yang diuji dan LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap atas ijin dari manajer puncak PT. Mitralab Buana Surabaya.  
*These report of analysis only valid for the tested sample and do not be copied as competely without permission of the top manager of PT. Mitralab Buana Surabaya*
- Pengaduan tidak dilayani setelah 30 hari dari laporan Hasil Uji diberikan  
*The complaint will not served after 30 days since Report of Analysis was given*
- Hasil uji berlaku selama 180 hari sejak tanggal dikeluarkan  
*These report of analysis has duration time about 180 days since the date given*

## LAPORAN HASIL UJI

No.: 787/B/LHU/MBS/VI/2018

Nama Pelanggan : **RSUD BANGIL**  
Alamat : Jl. Raci – Bangil, Masangan Bangil, Pasuruan, Jawa Timur 671653  
Jenis Sampel : Ruang Biologi  
Lokasi Sampel : OK 3 (Sebelum)  
No. Sampel : 787-c/KU/MBS/VI/2018  
Tanggal Sampling : 11 Juni 2018  
Tanggal Penerimaan Sampel : 11 Juni 2018  
Tanggal Pengujian : 12 Juni – 4 Juli 2018

No.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PENGUKURAN	NILAI AMBANG BATAS <sup>1)</sup>	SPESIFIKASI METODE
1	Angka Kuman	CFU/m <sup>3</sup>	6,25	10	IKM/5.4.84/MBS
2	Swab Lantai	CFU/cm <sup>2</sup>	4	0 – 5	IKM/5.4.86/MBS
3	Swab Dinding	CFU/cm <sup>2</sup>	2		
4	Swab Meja Operasi	CFU/cm <sup>2</sup>	1	-	

<sup>1)</sup> Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Rumah Sakit Tabel I.2 Indeks Kadar Gas dan Bahan Berbahaya dalam Udara Ruang Rumah Sakit

Surabaya, 4 Juli 2018  
PT. Mitralab Buana Surabaya

Imam Syaffi'i, S.Si  
Deputi Manajer Puncak

### F/5.10.3/MBS

- Hasil uji hanya berlaku bagi sampel yang diuji dan LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap atas ijin dari manajer puncak PT. Mitralab Buana Surabaya.  
*These report of analysis only valid for the tested sample and do not be copied as competely without permission of the top manager of PT. Mitralab Buana Surabaya*
- Pengaduan tidak dilayani setelah 30 hari dari laporan Hasil Uji diberikan.  
*The complaint will not served after 30 days since Report of Analysis was given*
- Hasil uji berlaku selama 180 hari sejak tanggal dikeluarkan.  
*These report of analysis has duration time about 180 days since the date given*

## LAPORAN HASIL UJI

No.: 787/B/LHU/MBS/VI/2018

Nama Pelanggan : **RSUD BANGIL**  
Alamat : Jl. Raci – Bangil, Masangan Bangil, Pasuruan, Jawa Timur 671653  
Jenis Sampel : Ruang Biologi  
Lokasi Sampel : OK 3 (Sesudah)  
No. Sampel : 787-d/KU/MBS/VI/2018  
Tanggal Sampling : 11 Juni 2018  
Tanggal Penerimaan Sampel : 11 Juni 2018  
Tanggal Pengujian : 12 Juni – 4 Juli 2018

No.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PENGUKURAN	NILAI AMBANG BATAS <sup>1)</sup>	SPESIFIKASI METODE
1	Angka Kuman	CFU/m <sup>3</sup>	3.13	10	IKM/5.4.84/MBS
2	Swab Lantai	CFU/cm <sup>2</sup>	4	0 – 5	IKM/5.4.86/MBS
3	Swab Dinding	CFU/cm <sup>2</sup>	1		
4	Swab Meja Operasi	CFU/cm <sup>2</sup>	0		

<sup>1)</sup> Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Rumah Sakit Tabel I.2 Indeks Kadar Gas dan Bahan Berbahaya dalam Udara Ruang Rumah Sakit

Surabaya, 4 Juli 2018  
PT. Mitralab Buana Surabaya

Imam Syafi'i, S.Si  
Deputi Manajer Puncak

### F/5.10.3/MBS

- Hasil uji hanya berlaku bagi sampel yang diuji dan L.HU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap atas izin dari manajer puncak PT. Mitralab Buana Surabaya.  
*These report of analysis only valid for the tested sample and do not be copied as competely without permission of the top manager of PT. Mitralab Buana Surabaya*
- Pengaduan tidak dilayani setelah 30 hari dari laporan Hasil Uji diberikan  
*The complaint will not served after 30 days since Report of Analysis was given*
- Hasil uji berlaku selama 180 hari sejak tanggal dikeluarkannya  
*These report of analysis has duration time about 180 days since the date given*

## LEMBAR OBSERVASI PEMBERSIHAN PERMUKAAN LINGKUNGAN

No.	Prinsip dasar yang dilakukan dalam pembersihan lingkungan:	Dilakukan	Tidak Dilakukan
1.	Semua permukaan horizontal ditempat dimana semua pasien harus dibersihkan tiap hari dan bila tampak kotor, bila pasien keluar rumah sakit dan sebelum pasien masuk.	√	
2.	Tempat yang bersentuhan langsung dengan pasien, permukaan arus dibersihkan dan didesinfeksi.	√	
3.	Semua lap harus dibasahi sebelum digunakan.	√	
4.	Larutan yang telah diencerkan harus diganti setiap hari.	√	
5.	Kain pel, kain lap, harus diganti secara berkala	√	
6.	Semua peralatan harus dibersihkan setelah dipakai.	√	
7.	Kain pel yang dapat digunakan kembali harus dicuci dan dikeringkan sebelum disimpan.	√	
8.	Meja tindakan atau alat-alat lain yang digunakan satu kali diketahui atau tidak diketahui maka harus dibersihkan dan didesinfektan.	√	

## Lembar Uji Statistik Penelitian

**Uji Normalitas Data *Kolmogorov-Smirnov* Lingkungan Kamar Operasi  
Sebelum dan Sesudah Pembersihan Harian**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		lingkungan ok sebelum pembersihan	lingkungan ok sesudah pembersihan
N		6	6
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2.67	2.00
	Std. Deviation	1.506	2.000
Most Extreme	Absolute	.338	.358
Differences	Positive	.338	.358
	Negative	-.162	-.175
Test Statistic		.338	.358
Asymp. Sig. (2-tailed)		.031 <sup>c</sup>	.016 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.

**Uji Beda *Wilcoxon* Lingkungan Kamar Operasi Sebelum dan Sesudah  
Pembersihan Harian**

**Ranks**

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
lingkungan ok sesudah pembersihan - lingkungan ok sebelum pembersihan	Negative Ranks	4 <sup>a</sup>	2.50	10.00
	Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	.00	.00
	Ties	2 <sup>c</sup>		
	Total	6		

- a. lingkungan ok sesudah pembersihan < lingkungan ok sebelum pembersihan  
 b. lingkungan ok sesudah pembersihan > lingkungan ok sebelum pembersihan  
 c. lingkungan ok sesudah pembersihan = lingkungan ok sebelum pembersihan

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	lingkungan ok sesudah pembersihan - lingkungan ok sebelum pembersihan
Z	-2.000 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.046

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

## Lembar Bimbingan Skripsi



## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : FIRNA APRILIANINGSIH  
 NIM : 401460044  
 Nama Pembimbing : Sri Mudayatiningsih, S.Kp., M.Kes

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1.	4-9-2017	ace judul penelitian lanjutan	
2.	13-10-2017	Mem buat bab I Efektivitas pembersihan Hgrian dengan jumlah kuman lingkungan kamar operasi menggunakan TCC di RSUD walisongo Revisi fokuskan data, $\Sigma$ (+) data kejadian	
3.	7-11-2017	Revisi Bab I, fokus, Angles kegiatan $\rightarrow$ (induk - detail) at Stalibunga, Referensi & perbaikan	
4.	9-12-2017	ace. Bab I ace $\rightarrow$ ace. Revisi Bab III Buat lengkap.	
5.	3-01-2018	ace. izin proposal.	
6.	18-7-2018	Revisi Bab III, Hasil dan pembala dan.	
7.	20-7-2018	Buat lengkap ace maju.	



### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : FIRNA APRILIANINGSIH  
NIM : 101160044  
Nama Pembimbing : Maria Diah CT, Mkep., Sp.KMB

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1.	7-9-2017	- Konsultasi judul - Cari literatur yang mendukung	
2	16-9-2017	- Acc judul * Efektifitas pembersihan tangan dengan jumlah cairan <sup>yang</sup> <del>linikuhari</del> <sup>operasi</sup> - tambah literatur / teori inf dan pembersihan ok	
3.	16-10-2017	- Buat ide / pokok pikiran dlm penyusunan latar belakang - Antar paragraf harus ada kalimat penghubung	
4.	3-11-2017	- Judul & buat spesifik sesuai yg akan diteliti - munculkan konsep di bagian latar belakang yg akan diteliti	
5.	7-11-2017	- buat bab 2 dan kerangka konsep	
6	4-12-2017	- Tidak boleh menggunakan bullet no numbering - Yang dimasukkan dlm bab 2 yg digunakan dlm penyusunan proposal - hasil - Buat kerangka konsep sesuai yg tujuan dan bagian pustaka	

- perbaiki penulisan DP.



### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Firra Aprilianingsih  
NIM : 140460044  
Nama Pembimbing 1/2 : Maria Diah CT., M.Kep., Sp.KMB

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
7.	12-12-2017	- perbaiki kerangka konsep. - buat bab 3 - buat alat ukur, lembar observasi	
8.	18-12-2017	- tentukan pembersihan yg akan dilihat. - Bab : -> jumlah sampel -> waktu penelitian & pertimbangan -> sistematika penulisan bab 3 & perbaiki	
9	22-12-2017	-> tujuan penelitian & pastikan lanjutkan kerangka konsep sesuai tujuan dan buat bab 3	
10	4-12-2018	- perbaiki kerangka kerja - pahami dan kuasai konsep penelitian yg akan dilakukan	
11	9-01-2018	- lakukan observasi /sube sebelum dan sesudah pembersihan - sesuaikan tujuan dan metode.	
12	11-01-2018	Acc ujian proposal	



### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Firna Aprianingsih  
NIM : 1401460044  
Nama Pembimbing 1/2 : Maria Diah C.T., M.Ker., Sp.KMB

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
13.	16 Juli 2018	-perbaiki kerangka kerja sesuai dg. yg telah diteliti. -bab 3: ~ populasi → total semua kamar operasi sampel dipilih berdasar kriteria inklusi - Definisi operasional lha detail - uji statistik sesuai dg tlt diteliti	
14.	20 Juli 2018	-perbaiki bab 3 & pengelatan/analisis data → uji t/hip ok. - pembahasan diteliti & uji.	
15.	26 Juli-2018	-perbaiki pembahasan	
16.	27-Jul-2018	-perbaiki pembahasan dan penyusunan paragraf -perbaiki kesimpulan -perbaiki abstrak	
17.	30-Juli-2018	Acc ujian sidang hasil	

**CURRICULUM VITAE**

**DATA PRIBADI (PERSONAL DATE)**



Nama : Firna Aprilianingsih  
Tempat, Tanggal Lahir : Blitar, 15 April 1995  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Dsn. Bebekan RT 02/RW 01  
Ds. Doko Kec. Doko Kab. Blitar  
Telpon/HP : 081216717584  
Email : aprilia\_firna@yahoo.com

**DATA PENDIDIKAN (EDUCATION DATE)**

**FORMAL**

**2014 – 2018 Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang**  
Jurusan Keperawatan, Program Studi D-IV Keperawatan Malang  
**2011 – 2014 SMAN 1 GARUM BLITAR**  
Jurusan Ilmu pengetahuan Alam  
**2008 – 2011 SMPN 02 DOKO BLITAR**  
**2002 – 2008 SDN SURU 02 DOKO BLITAR**

**PELATIHAN**

**2016** Basic Cardiovascular Life Support