



Malang, Juli 2018

Lampiran 2

Nama :
AWALUDIN JAMAL

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tempat, Tanggal Lahir : Awaludin Jamal
Probolinggo, 6 Juni 1996 NIM 1401460019

Usia : 22 tahun

Alamat : Jalan
Melati Desa Pendil RT 13 RW 03

Agama : Islam

Phone : 085334709010

Email : awaludinjamal6696@gmail.com

Motto Hidup : hal besar dimulai dari langkah-langkah kecil
diiringi usaha.

Riwayat Pendidikan :

1. 2002-2008 : SDN 1 Sebaung Kab Probolinggo
2. 2008-2011 : SMPN 3 Kota Probolinggo
3. 2011-2014 : SMAN 1 Kota Probolinggo
4. 2014-sekarang: D-IV Keperawatan Malang Politeknik Kesehatan
Kemenkes Malang

Lampiran 3

Pengertian	<p>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.</p> <p>2. Yang dimaksud benda sekitar petugas, pasien adalah meja kerja, meja periksa, kursi meja, kursi kerja, kursi pasien, bed pasien, rill bed, permukaan peralatan untuk pemeriksaan pasien, dinding, lantai.</p>		
Tujuan	<p>1. Untuk menciptakan lingkungan yang bersih, aman dan nyaman.</p> <p>2. Untuk mencegah transmisi mikroorganisme dari lingkungan kepada pasien</p> <p>3. Untuk mencegah HAIs dan kecelakaan kerja</p>		
Prosedur	Prinsip dasar yang dilakukan dalam pembersihan lingkungan:	YA	TIDAK
	1. Semua permukaan horizontal meja operasi dan bila tampak kotor.	V	
	2. Tempat yang bersentuhan langsung dengan pasien, permukaan arus dibersihkan dan didesinfeksi.	V	
	3. Semua lap harus dibasahi sebelum digunakan.	V	
	4. Larutan yang telah diencerkan harus diganti setiap hari.	V	
	5. Kain pel, kain lap, harus diganti secara berkala	V	
	6. Semua peralatan harus dibersihkan setelah dipakai.	V	
	7. Kain pel yang dapat digunakan kembali harus dicuci dan dikeringkan sebelum disimpan.	V	
	8. Meja tindakan atau alat-alat lain yang digunakan satu kali diketahui atau tidak diketahui maka harus dibersihkan dan didesinfektan.	V	

LEMBAR OBSERVASI PEMBERSIHAN PERMUKAAN LINGKUNGAN KAMAR OPERASI 2

Pengertian	<p>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.</p> <p>2. Yang dimaksud benda sekitar petugas, pasien adalah meja kerja, meja periksa, kursi meja, kursi kerja, kursi pasien, bed pasien, rill bed, permukaan peralatan untuk pemeriksaan pasien, dinding, lantai.</p>		
Tujuan	<p>1. Untuk menciptakan lingkungan yang bersih, aman dan nyaman.</p> <p>2. Untuk mencegah transmisi mikroorganisme dari lingkungan kepada pasien</p> <p>3. Untuk mencegah HAIs dan kecelakaan kerja</p>		
Prosedur	Prinsip dasar yang dilakukan dalam pembersihan lingkungan:	YA	TIDAK
	1. Semua permukaan horizontal meja operasi dan bila tampak kotor.	✓	
	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 OBSERVASI PEMBERSIHAN PERMUKAAN
LINGKUNGAN KAMAR OPERASI 3

ANGKA KUMAN UDARA SEBELUM DAN SESUDAH PEMBERSIHAN
DI IBS RSUD BANGIL

Kamar Operasi	Angka Kuman di Udara Kamar Operasi Sebelum Pembersihan		Angka Kuman di Udara Kamar Operasi Sesudah Pembersihan	
	Tgl	TPC	Tgl	TPC
OK 2	11-06-2018	6,25 CFU/m ³	11-06-2018	3,13 CFU/m ³
OK 3	11-06-2018	6,25 CFU/m ³	11-06-2018	3,13 CFU/m ³

Keterangan :

➤ Standard hasil TPC pada udara kamar operasi :

Normal : ≤ 10 CFU/m³

Tidak normal : > 10 CFU/m³ (Kemenkes, 2004)

 RSUD BANGIL KAB. PASURUAN	STANDARD OPERASIONAL PROSEDUR PEMBERSIHAN KAMAR OPERASI		
	No. Dokumen:	No. Revisi:	Halaman:
		0	1/1
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal terbit 	Ditetapkan oleh Direktur RSUD Bangil <u>dr. AGUNG BASUKI, M.Kes.</u> Pembina Tingkat I NIP. 19600504 198902 1 001	
Pengertian	kegiatan yang dilakukan untuk menjaga kebersihan ruang operasi dan untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial		
Tujuan	1. Tetap terjaganya kesterilan ruang bedah / kamar operasi 2. Mencegah terjadinya infeksi nosokomial		
Kebijakan	Sesuai dengan Keputusan Direktur RSUD Bangil No. 66/21/VIII/SK_DIR_Keb/2013 Tentang Kebijakan Pelayanan Kamar Operasi.		
Prosedur	Cara Pelaksanaan : <ol style="list-style-type: none"> 1. Alat-alat (meja operasi, meja instrument, alat anestesi, dsb) di dibersihkan dari noda infeksius dengan desinfektan 2. Dinding, lampu operasi, almari, Ligh Source dibersihkan dari kotoran / noda infeksius dengan memakai larutan desinfektan lalu dikeringkan 3. Alat-alat dari kaca dibersihkan dengan cairan desinfektan 4. Lantai di pel menggunakan carian deinfektan dan di tunggu hingga kering 5. Ruangan disterilisasi dengan memakai sinar ultra violet selama kurang lebih 1 jam 		
Dikutip dari SOP Pembersihan kamar operasi RSUD bangil			

Pengertian	Kegiatan mengambil sampel kuman udara ruang operasi
Tujuan	Untuk mengetahui jumlah kuman di udara kamar operasi dan dibandingkan dengan standar.
Kebijakan	Kepmenkes RI No. 1204/MENKES/SK/X/2004 1. Kebijakan dilakukan setiap bulan sekali 2. Batas syarat jumlah kuman udara ruang operasi <10 CFU/m ³
Persiapan Alat	Alat : Tabung reaksi, plate, korek api 1. Bahan : media <i>Nutrient Agar (NA)</i> , media (<i>SDA Substrate Decrotag Agar Plate</i>), dan NaCl dalam tabung reaksi, <i>cool box steroform</i> , es batu. 2. Tenaga kerja : Penutup kepala, masker, <i>handscoon</i> , sepatu boot, apron.
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan. 2. Masukkan dalam <i>cool box steroform</i> dan bawa ke ruangan yang akan di ambil sampelnya. 3. Petugas cuci tangan 4. Memakai Alat Pelindung Diri lengkap 5. Media NA, SDA, dan NaCl di paparkan di tempat yang dikehendaki selama 20 menit. 6. Khusus media NaCl setelah pemaparan, di masukkan kembali ke dalam tabung reaksi yang sebelumnya di ujungnya sudah di panaskan dengan korek api. 7. Beri label mencakup waktu pengambilan, petugas pengambil, lokasi pengambilan sampel. 8. Sampel Uji dimasukkan ke dalam <i>cool box</i> untuk di uji lebih lanjut di laboratorium 9. Segera kirim contoh uji ke laboratorium Instalasi Penyehatan Lingkungan.
Unit Terkait	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Bangil 2. Instalasi Penyehatan Lingkungan (IPL) Mitralab Buana Surabaya
<p>Sumber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1335 / Menkes / SK/X/2002 Tentang Standar Operasional Prosedur Pengambilan dan Pengukuran Sampel Kualitas Udara Ruangan Rumah Sakit 2. Instalasi Penyehatan Lingkungan (IPL) Mitralab Buana Surabaya 	

Lampiran 6

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGAMBILAN SAMPEL
KUMAN UDARA**

	<p style="text-align: center;">KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG</p> <p>- 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: http://www.poltekkes-malang.a.id E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id</p>	
---	---	---

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 -
Bangil-Pasuruan

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 *Total Plate Count* (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 *Swab Total Plate Count* di Kamar Operasi RSUD Bangil

Demikian atas perhatian dan kerjasannya disampaikan terima kasih.

Malang, 18 Januari 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. Ka. Bid. Diklat RSUD Bangil
3. Ka. Bid. Keperawatan 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/ 768 /424.202/2018 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 : AWALUDIN JAMAL
NIM : 1401460019
Judul Penelitian : Perbandingan Angka Kuman di Udara Sebelum dan Sesudah Pembersihan di Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Bangil Menggunakan Metode *Total Plate Count (TPC)*

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



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

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



Bangil, 28 Mei 2018

Nomor : 445.1/1297/424.202/2018
Lampiran : -
Hal : Persetujuan Penelitian

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

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : LB.02.03/3/1990/2018 tanggal 15 Mei 2018 perihal Izin Penelitian serta surat Keterangan untuk Melakukan Penelitian/Survey/Research/ PKL/KKN dari Kepala Bakesbangpol Nomor 072/809/424.104/SUR/ RES/2018 tanggal 22 Mei 2018 atas nama :

Nama : AWALUDIN JAMAL
NIM : 1401460019
Judul Penelitian : Perbandingan Angka Kuman di Udara Sebelum dan Sesudah Pembersihan di Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Bangil Menggunakan Metode *Total Plate Count* (TPC)

maka pada prinsipnya kami **MENYETUJUI** yang bersangkutan untuk melakukan Penelitian di RSUD Bangil selama 1 (satu) bulan terhitung mulai tanggal 28 Mei – 28 Juni 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



Drg. MALUDWI NUGROHO
NIP. 19600910 198709 1 001

Tembusan disampaikan kepada:

1. Kepala Ruangan Kamar Operasi RSUD Bangil
2. Kepala Instalasi Kesehatan Lingkungan RSUD Bangil



**KOMISI ETIK PENELITIAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL RECOMMENDATION
Reg.No.:194 / KEPK-POLKESMA/ 2018**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Ma'ang telah menyelenggarakan Pertemuan pada tanggal 5 Juli 2018 untuk membahas protokol penelitian

The Ethic Committee of Polytechnic of Health The Ministry of Health in Malang has convened a meeting on 5 July 2018 to discuss the research protocol

Judul Peneliti **- Perbandingan Angka Kuman di Udara Sebelum dan Sesudah Pembersihan di**
Entitled Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Bangil Menggunakan Metode Total Plate Count (TPC)

- Comparison of Bacterial Numbers in Air Before and After Cleaning at Central
Surgical Installation (IBS) Bangil General Hospital Using Total Plate Count (TPC) Method

Peneliti Awaludin Jamal
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



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

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



Bangil, 7 Juli 2018

Nomor : 445.1/1536/424.202/2018
Lampiran : -
Hal : Keterangan Selesai
Penelitian

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

Menyambung surat kami Nomor : 445.1/1610/424.202/2018 tanggal



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Awaludin Jamal
NIM : 1401460019
Nama Pembimbing : Sri Mudayahningsih, S.Kp., M.Kes

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1.		ace judul penelitian, lanjutkan Membuat Bab I	
2.	13-9-2017	Revisi: bab I & ⊕ data dan jurnal ² penelitian, tujuan. penelitian, upaya. Tahap penelitian, metode & & pakar utk penelitian	
3.	29-11-2017	Revisi: Bab I Tujuan penelitian	
4.	30-12-2017	Bab I ace Bab II & ⊕ trial P-	
5.	12-12-2017	Revisi: bab II, lanjut bab III Bentuk lengkap	
6.		ace Bab II Bab III analisis data perlu adanya utk post vgo	
7.	21-12-2017	ace ujian proposal	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Awatuclin Jamal
NIM : 1401460019
Nama Pembimbing : Sri Mudayatiningsih, S.Kp., M.Kes.

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
	19/07 2019	- Perbaikan tata cara penulisan. - tambahkan lampiran. - Perbaikan tata letak.	
	20/7 - 2018	mas lengkap scc - maju ujian	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Awaludin Jamal
NIM : 1401460019
Nama Pembimbing : Joko Pitoyo, S.Kp., M.Kep

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1	5 Sept 17	Judul Ace lengkapi dgn Tempat Perawatan dan alasan → data global Rvok. Bab 1 ssa lengkap Persiapan Tesis pendahuluan W Bab 2 & 3	
2	13 Sept 17	Lengkapi Bab 2 dan 3	
3	25 oktober 2017	- latar belakang: alasan memilih RSUD Ngudi Waluyo wlingi - Tambahkan Instrumen - Definisi operasional di paragraf - Berapa kali ambil data harus jelas.	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Awaludin Jamal
NIM : 1401460019
Nama Pembimbing : Joko Pitoyo, S.Kp., M.Kep

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
4	13 Desember 2017	Definisi operasional (pembersihan harus jelas) apa saja yang dilakukan, kegiatan pembersihan harus disampaikan - Pembersihan oleh siapa - Instrumen pembersihan dilengkapi - Buat lengkap - kata pengantar - lembar pengesahan - daftar is - daftar lampiran - POA.	
5	19 Desember 2017	- Definisi operasional diperbaiki sebelum dan sesudah - daftar pustaka spasi diperbaiki - dilengkapi - daftar pustaka harus sinkron - sebutkan sumber untuk lembar observasi dan SOP.	
6	21/12	Acc Sempro	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Awaludin Jamal
NIM : A01460019
Nama Pembimbing : Joko Pitoyo, S.kep., M.kep

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
	09/10	<ol style="list-style-type: none">1. Buat kata Pengantar, Daftar isi, Daftar lampiran, abstrak, lampiran bin ungkap2. Peluasan pnblian (Bab III).3. Terkait dengan variabel (faktor).4. Bab III ditata bethubungan dengan Bab IV.5. Hasil Penelitian dibandingkan dengan teori, analisa dan pnbli dan Hasil pnblian orang lain6. data Umum dan khusus terkait Boda pnblian.	
	20/07 2018	<ul style="list-style-type: none">- abstrak B. Indo, B. InggrisIspsi luas, lihat pnblian max 250 kata.- Pembahasan lebih menonjol untuk analisa.- Acc Oran Hasil	