DAFTAR PUSTAKA

Agustanti, N., & D. Rokhanawati. 2017. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Hand Hygiene 5 Moment Pada Bidan Di Ruang Bersalin Dan Ruang Bougenvil RSUD Dr Soedirman Kebumen. Tersedia dalam http://digilib.unisayogya.ac.id. Diakses tanggal 3 Maret 2018.

Angga, I., M. Darwin Prenggono, & L. Yulia Budiarti. 2015. Identifikasi Jenis Bakteri Kontaminan Pada Tangan Perawat Di Bangsal Penyakit Dalam RSUD Ulin Banjarmasin Periode Juni-Agustus 2014. *Berkala Kedokteran*, *11*, 11–18. Tersedia dalam http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/jbk/article/view/180/131. Diakses tanggal 8 Maret 2018.

Cappucino, J. G., & N. Sherman. 2009. *Manual Laboratorium Mikrobiologi*. Edisi 8. Jakarta: EGC.

Cheung, G. Y. C. and Otto, M. 2010. Understanding The Significance of Staphylococcus Epidermidis Bacteremia In Babies And Children, *Current Opinion in Infectious Diseases*, 23(3), pp. 208–216. doi: 10.1097/QCO.0b013e328337fecb. Diakses tanggal 23 Juni 2018

Christina, N., P. Ioanna, L. George, T. Konstantinos, & S. Georgios. 2015. Risk Factors for Nosocomial Infections in Neonatal Intensive Care Units (NICU). *Health Science Journal*, *9*, 11–14. Tersedia dalam http://www.hsj.gr/medicine/risk-factors-for-nosocomial-infections-in-neonatal-intensive-care-units-nicu.pdf. Diakses tanggal 8 Maret 2018.

Darmadi. 2008. *Infeksi Nosokomial Problematika Dan Pengendaliannya*. Jakarta: Salemba Medika.

Devi, F. Andrini, and K. Ambar Pamungkas. 2011. Identifikasi dan Hitung Koloni Bakteri pada Tangan Perawat Kamar Operasi Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Sebelum dan Sesudah Cuci Tangan dengan Antiseptik Klorheksidin Glukonat. *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 5(2), pp. 82–87. Tersedia dalam http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JIK/article/view/4279/4107. Diakses tanggal 24 Juni 2018.

Indonesia, Kementerian Kesehatan Republik. 2011. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit dan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Lainnya*. Cetakan Ketiga. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Indonesia, Departemen Kesehatan Republik. 2008. Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*. Tersedia dalam http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiCkNSr6czZAhULH5QKHT49DWIQFggpMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.pelkesi.or.id%2Findex.php%3Foption%3Dcom_jotloader%26section%3Dfiles%26task%3Ddownload%26cid%3D16_7c615c64254e8. Diakses tanggal 27 November 2017.

Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2012. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 25. Jakarta: EGC.

Mangusada, Rumah Sakit Badung. 2017. *Profil RSUD Badung Mangusada*. Tersedia pada https://rsudmangusada.badungkab.go.id/. Diakses tanggal 3 Maret 2018.

Mariana, E. R., Zainab, & S. Kholik. 2015. Hubungan Pengetahuan Tentang Infeksi Nosokomial Dengan Sikap Mencegah Infeksi Nosokomial Pada Keluarga Pasien Di Ruang Penyakit Dalam Rsud Ratu Zalecha Martapura. *Jurnal Skala Kesehatan*, *6*, 2. Tersedia dalam https://doi.org/10.15851/jap.v3n1.379 diakses tanggal 8 Maret 2018.

Nair, V., A. K. Sahni, D. Sharma, N. Grover, S. Shankar, A. Chakravarty, S. Patrikar, K. Methe, S.S. Jaiswal, S. S, Dalal, A. Kapur, R. Vermas, J. Prakash, A. Gupta, A. Bhansali, D. Batura, G. Gopal Rao, D. P. Joshi, B. K. Chopra 2017. Point prevalence & risk factor assessment for hospital-acquired infections in a tertiary care hospital in Pune, India. *Indian J Med Res*, *145*. 824–832. Teredia dalam https://doi.org/10.4103/ijmr.IJMR. Diakses tanggal 8 Maret 2018.

Noor, J. 2011. *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, Dan Karya Ilmiah*. Cetakan Pertama. Jakarta: Prenada Media Group.

Notoatmojo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Cetakan Revisi. Jakarta: PT Rineka Cipta.

Nugraheni, R., Suhartono, & S. Winarni. 2012. Infeksi Nosokomial di RSUD Setjonegoro Kabupaten Wonosobo. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, *11*, 94–100. Tersedia dalam https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkmi/article/view/6169/5222. Diakses tanggal 17 November 2017.

Pranata, S., Y. Fauziah, M. A. Budisuari, & I. Kusrini. 2013. *Riskesdas Provinsi Bali Tahun 2013. Jakarta:Lembaga Penerbitan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.*

Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Edisi 2011 Jakarta: EGC.

Pratami, H. A., E. Apriliana. & P. Rukmono. 2013. Identifikasi Mikroorganisme Pada Tangan Tenaga Medis dan Paramedis di Unit Perinatologi Rumah Sakit Abdul Moeloek Bandar Lampung. *Medical Journal of Lampung University*, 85–94. Tersedia dalam http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/44. Diakses tanggal 8 Maret 2018.

Purwanti, S., A. Arundina, and S. N. Yanti. 2015. Perilaku Mencuci Tangan Terhadap Angka Koloni Kuman Pada Penjamah Makanan Di Kantin Universitas Tanjungpura. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 1(2), pp. 1–6. Tersedia dalam http://ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id/index.php/JVK/article/view/16/10. Diakses tanggal 24 Juni 2018.

Rahmawati, S. and L. Sofiana. 2017. Pengaruh Metode Hand Wash Terhadap Penurunan Jumlah Angka Kuman Pada Perawat Ruang Rawat Inap Di RSKIA PKU Muhammadiyah Kotagede Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional IKAKESMADA*, pp. 978–979. Tersedia dalam http://eprints.uad.ac.id/5402/. Diakses tanggal 26 Juni 2018.

Ratnasari, D. and Dulakhir 2016. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Perawat Ruang Rawat Inap Dalam Pelaksanaan Hand Hygiene Di Rumah Sakit Anna Medika Kota Bekasi Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 8(2), pp. 30–34. Available at: http://lp3m.thamrin.ac.id/upload/jurnal/JURNAL-1519703362.PDF. diakses tanggal 26 Juni 2018.

Ravenala, H. P. and Supriyono, A. 2014. Hubungan Kebiasaan Cuci Tangan Menggunakan Sabun dan Air dengan Jumlah Koloni Kuman pada Telapak Tangan Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD Kota Semarang', *Skripsi*, pp. 1–12. Available at: http://eprints.dinus.ac.id/6652/1/jurnal_13714.pdf.

Sadowsaka-Krawczenko, I., & P. Korbal. 2009. Healthcare-Associated Bloodstream Infection In Neonatal Intensive Care Unit. *Archives of Perinatal Medicine*, *15*(2), 26–30. Tersedia dalam https://www.researchgate.net/profile/Iwona_Sadowska-Krawczenko/publication/255816149_Healtcare-associated_bloodstream_infection_in_neonatal_intensive_care_unit/links/53d7a7f80cf2e38c632dddc4/Healtcare-associated-bloodstream-infection-in-neonatal-intensive. Diakses tanggal 17 November 2017.

Sari, E. W. P., & P. Satyabakti. 2015. Perbedaan Risiko Infeksi Nosokomial Saluran Kemih Berdasarkan Kateterisasi Urin, Umur, Dan Diabetes Melitus. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, *3*(2), 205–216. Tersedia dalam https://e-journal.unair.ac.id/JBE/article/download/1662/1279. diakses tanggal 19 November 2017.

Septiari, B. B. 2012. *Infeksi Nosokomial*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Nuha Medika.

Sugiyono. 2011. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Edisi 12. Bandung: Alfabeta.

Syahrurachman, A., A. Chatim, A. Soebandrio, A. Karuniawati, M. Triyatni, B. Bela. 2010. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Edisi Revisi. *Tangerang:*Binarupa Aksara.

Waluyo, L. 2016. *Mikrobiologi Umum Edisi Revisi*. Edisi Revisi Revisi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

_____. 2002. Prevention Of Hospital-Acquired Infections. *World Health Organization*, *2nd edition*, 1. Tersedia dalam http://www.who.int/csr/resources/publications/whocdscsreph200212.pdf. diakses tanggal 16 November 2017.

WHO. 2009. WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care : First Global Patient Safety Challenge Clean Care is Safer Care. In *World Health Organization*. Switzerland: WHO Press. Tersedia dalam http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44102/1/9789241597906_eng.pdf. diakses tanggal 16 November 2017.

Zuhriyah, L. 2004. Gambaran Bakteriologis Tangan Perawat (Bacteriological Descriptions Of Nurses's Hand). *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, XX, pp. 50–53. Available at: http://jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/240/232. diakses tanggal 29 Maret 2018.

Lampiran 1: Tabel Hasil Angka Kuman pada Swab Tangan Tenaga Paramedis di Ruang NICU RSUD Badung Mangusada

Angka Kuman pada Swab Tangan Tenaga Paramedis di Ruang Neonatal Intensive Care Unit RSUD Badung Mangusada

No	Kode Responden	Jumlah koloni pada media PCA			Angka Kuman	Keterangan
		Plate I	Plate II	Rata-rata		
1	R1	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
2	R2	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
3	R3	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
4	R4	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
5	R5	20	15	17,5	1,75 x 10^2 CFU/cm^2	Memenuhi standar
6	R6	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
7	R7	11	9	10	1 x 10^2 CFU/cm^2	Memenuhi standar
8	R8	14	16	15	1,5 x 10^2 CFU/cm^2	Memenuhi standar
9	R9	6	4	5	5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
10	R10	3	5	4	4 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
11	R11	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
12	R12	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
13	R13	1	1	1	1 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
14	R14	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar

15	R15	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
16	R16	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
17	R17	0	1	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
18	R18	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
19	R19	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
20	R20	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar
21	R21	0	1	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
22	R22	2	1	1,5	1,5 x 10^1 CFU/cm^2	Memenuhi standar
23	R23	0	0	0	0 CFU/cm^2	Memenuhi standar

Lampiran 2: Tabel Hasil Identifikasi Bakteri pada Swab Tangan Tenaga Paramedis di Ruang NICU RSUD Badung Mangusada

Identifikasi Bakteri pada Swab Tangan Tenaga Paramedis di Ruang Neonatal Intensive Care Unit RSUD Badung Mangusada

No	Kode Responden	Koloni pada media MCA (koloni)	Koloni pada media BAP (koloni)	Pewarnaan Gram	Uji Katalase	Media MSA	Bakteri diduga
1	R1	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
2	R2	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
3	R3	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
4	R4	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
5	R5	0	Koloni bulat kecil (putih), gamma hemolisis	Gram positif	Positif	Negatif	*Staphylococcus epidermidis*
6	R6	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
7	R7	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
8	R8	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
9	R9	0	Koloni bulat	Gram positif	Positif	Negatif	*Staphylococcus*

			kecil (putih), gamma hemolisis				*epidermidis*
10	R10	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
11	R11	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
12	R12	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
13	R13	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
14	R14	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
15	R15	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
16	R16	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
17	R17	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
18	R18	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
19	R19	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
20	R20	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
21	R21	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
22	R22	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
23	R23	0	0	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

Lampiran 3: Tabel Pengumpulan Data Responden

Data Responden

No	Kode Responden	Inisial Responden	Umur	Tingkat Pendidikan	Lama Bekerja
1	R1	AS	24 tahun	DIII Kebidanan	3 tahun
2	R2	PAP	32 tahun	DIII Keperawatan	8 tahun
3	R3	AD	31 tahun	DIII Kebidanan	7 tahun
4	R4	SD	28 tahun	DIII Keperawatan	6 tahun
5	R5	KCW	43 tahun	DIII Kebidanan	13 tahun
6	R6	GRS	24 tahun	DIII Kebidanan	3 tahun
7	R7	EW	49 tahun	DIV Kebidanan	30 tahun
8	R8	NU	32 tahun	DIII Kebidanan	8 bulan
9	R9	DA	26 tahun	S1 Keperawatan	4 tahun
10	R10	IP	25 tahun	DIII Kebidanan	3 tahun
11	R11	KS	38 tahun	DIII Kebidanan	16 tahun
12	R12	NS	43 tahun	DIV Kebidanan	15 tahun
13	R13	TR	29 tahun	DIII Keperawatan	6 tahun
14	R14	PR	27 tahun	DIII Kebidanan	6 tahun
15	R15	SA	28 tahun	DIII Keperawatan	7 tahun
16	R16	MA	38 tahun	DIII Keperawatan	7 tahun
17	R17	AME	27 tahun	S1 Keperawatan	2 tahun
18	R18	PM	33 tahun	DIII Keperawatan	4 tahun
19	R19	IH	27 tahun	DIII Keperawatan	2 tahun
20	R20	KA	41 tahun	DIII Kebidanan	13 tahun
21	R21	LS	37 tahun	DIII Keperawatan	6 tahun
22	R22	SM	29 tahun	DIII Kebidanan	2 tahun
23	R23	GAP	28 tahun	DIII Keperawatan	6 tahun

Lampiran 4: Data Identitas Responden

Data Pengisian Responden

Data Responden

Nomor :

Nama responden :

Umur :

Lama Bekerja :

Tingkat Pendidikan :

Alamat :

No. telp :

Paraf Responden:

(….....)

Lampiran 5: Lembar Kuisioner Responden

Lembar Kuisioner

No :

Tanggal :

Petunjuk pengisian :

1. Saudara diharapkan mengisi semua pernyataan yang ada dengan sebenarnya sesuai dengan yang saudara lakukan selama ini.
2. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan yang ada.
3. Berilah tanda (✓) pada kolom jawaban yang tersedia sesuai jawaban yang saudara pilih atau telah lakukan sebelumnya.

Pertanyaan

1. Melakukan cuci tangan sebelum menyentuh pasien.

   ☐ Iya ☐ Tidak
2. Melakukan cuci tangan sebelum melakukan tindakan aseptik.

   ☐ Iya ☐ Tidak
3. Melakukan cuci tangan setelah terpapar cairan tubuh pasien yang beresiko.

   ☐ Iya ☐ Tidak
4. Melakukan cuci tangan setelah menyentuh pasien.

   ☐ Iya ☐ Tidak
5. Melakukan cuci tangan setelah menyentuh benda di sekeliling pasien.

   ☐ Iya ☐ Tidak
6. Mencuci tangan dengan menggunakan handrub/sabun cuci tangan ke seluruh permukaan tangan.

   ☐ Iya ☐ Tidak
7. Mencuci tangan dengan menggosokkan antar telapak tangan.

   ☐ Iya ☐ Tidak

8. Mencuci tangan dengan telapak tangan disilangkan ke punggung tangan kiri begitu juga sebaliknya.

☐ Iya ☐ Tidak

9. Mencuci tangan dengan antar telapak tangan saling terkait.

☐ Iya ☐ Tidak

10. Mencuci tangan dengan punggung jari dan telapak tangan saling mengunci.

☐ Iya ☐ Tidak

11. Mencuci tangan dengan jempol tangan kanan di gosok memutar oleh telapak tangan kiri dan sebaliknya.

☐ Iya ☐ Tidak

12. Mencuci tangan dengan jari kiri menguncup, gosok memutar pada telapak tangan, begitu juga sebaliknya.

☐ Iya ☐ Tidak

13. Mengeringkan tangan dengan tissue sekali pakai.

☐ Iya ☐ Tidak

14. Menutup kran air dengan tangan yang dilindungi tisu pembersih tangan.

☐ Iya ☐ Tidak

15. Cuci tangan menggunakan *handrub*

☐ Iya ☐ Tidak

Lampiran 6: Lembar Dokumentasi Penelitian

LEMBAR DOKUMENTASI

ANGKA KUMAN DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA TANGAN TENAGA PARAMEDIS DI RUANG *NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT* RSUD BADUNG MANGUSADA

Gambar 1. Beberapa media yang digunakan untuk pemeriksaan angka kuman dan identifikasi bakteri.

Gambar 2. Proses penimbangan media

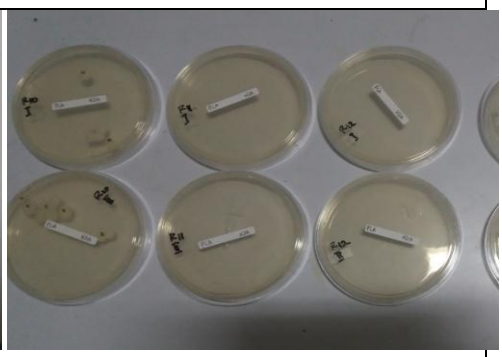
Gambar 3. Pengumpulan data menggunakan kuisioner kepada responden

Gambar 4. Pengambilan sampel swab tangan terhadap responden

Gambar 5. Penanaman sampel swab tangan pada media PCA

Gambar 6. Penanaman sampel swab tangan pada media BAP & MCA

Gambar 7. Hasil kontrol media yang digunakan untuk pemeriksaan angka kuman pada sampel swab tangan responden

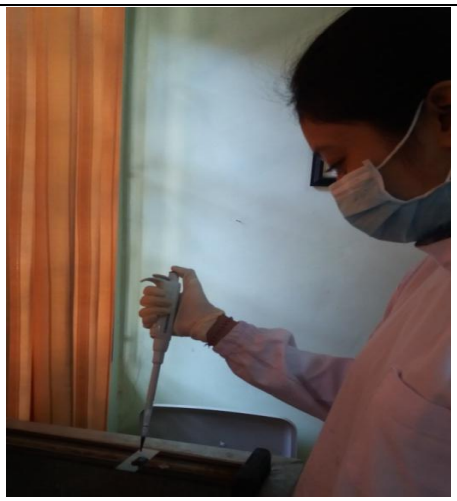


Gambar 8. Hasil pertumbuhan koloni bakteri pada media PCA

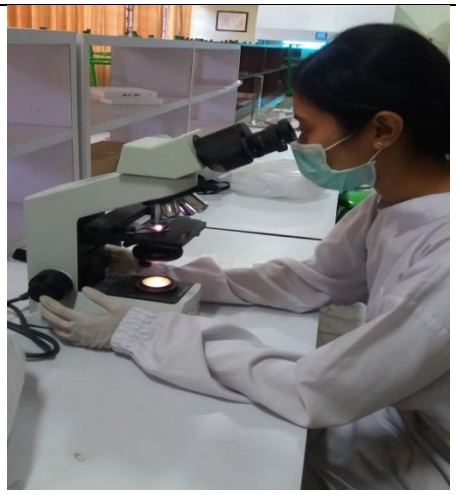
Gambar 9. Hasil pertumbuhan koloni bakteri pada media BAP

Gambar 10. Hasil pertumbuhan pertumbuhan koloni bakteri pada media MCA

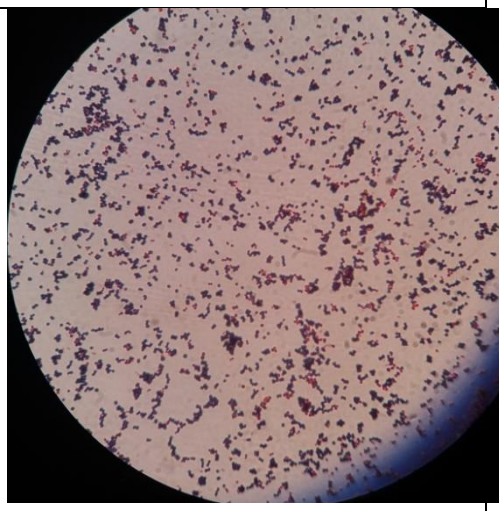
Gambar 11. Menghitung jumlah koloni yang tumbuh pada media PCA menggunakan *colony counter*



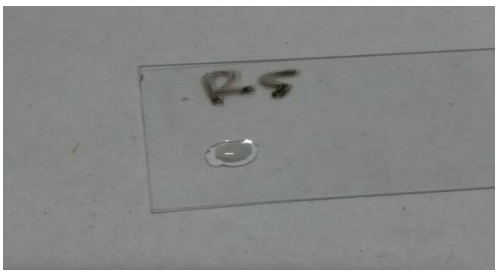
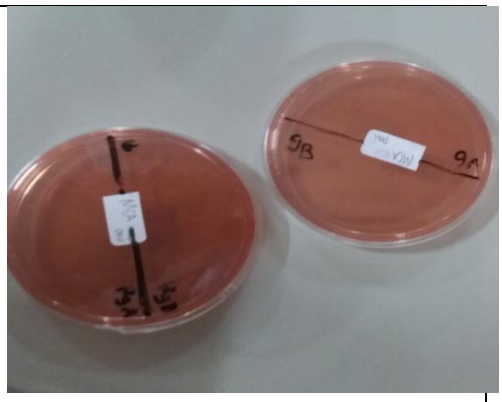
Gambar 12. Proses pewarnaan gram pada preparat yang menunjukkan pertumbuhan pada media BAP



Gambar 13. Pengamatan preparat yang telah diberi pewarnaan gram menggunakan mikroskop



Gambar 14. Hasil pengamatan preparat di bawah mikroskop

 Gambar 15. Uji katalase pada proses identifikasi bakteri gram positif	 Gambar 16. Hasil pertumbuhan bakteri pada media MSA

Lampiran 7: Hasil Angka Kuman pada Swab Tangan Responden

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : **Uji Angka Kuman pada Sampel Swab Tangan Tenaga Paramedis**
Nama Peneliti : **Ni Kadek Devi Antari**
Judul Penelitian : **Angka Kuman Dan Identifikasi Bakteri Pada Tangan Tenaga Paramedis Di Ruang *Neonatal Intensive Care Unit* RSUD Badung Mangusada**

Tabel 1
Angka Kuman pada Sampel Swab Tangan Tenaga Paramedis

No	Kode Lab	Jumlah koloni pada media PCA			Angka Kuman	Standar	Keterangan
		Plate I	Plate II	Rata-rata			
1	R1	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
2	R2	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
3	R3	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
4	R4	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
5	R5	20	15	17,5	1,75 x 10^2 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
6	R6	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
7	R7	11	9	10	1 x 10^2 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
8	R8	14	16	15	1,5 x 10^2 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
9	R9	6	4	5	5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
10	R10	3	5	4	4 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
11	R11	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar

12	R12	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
13	R13	1	1	1	1 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
14	R14	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
15	R15	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
16	R16	1	0	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
17	R17	0	1	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
18	R18	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
19	R19	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
20	R20	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
21	R21	0	1	0,5	0,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
22	R22	2	1	1,5	1,5 x 10^1 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar
23	R23	0	0	0	0 CFU/cm^2	3,9 x 10^4 - 4,6 x 10^6 CFU/cm^2	Memenuhi standar

Mengetahui
a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Ketua Sub Unit Laboratorium

I Wayan Merta, S.KM., M.Si.
NIP. 195412311976081001

Denpasar, 26 Juni 2018
Penanggungjawab Laboratorium Bakteriologi

Burhannuddin, S.Si., M.Biomed
NIP. 198602282009121003

Lampiran 8: Hasil Identifikasi Bakteri pada Swab Tangan Responden

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : **Identifikasi Bakteri pada Sampel Swab Tangan Tenaga Paramedis**
Nama Peneliti : **Ni Kadek Devi Antari**
Judul Penelitian : **Angka Kuman Dan Identifikasi Bakteri Pada Tangan Tenaga Paramedis Di Ruang *Neonatal Intensive Care Unit* RSUD Badung Mangusada**

Tabel 1
Identifikasi Bakteri pada Swab Tangan Tenaga Paramedis

No	Kode Lab	Koloni pada media MCA	Koloni pada media BAP	Pewarnaan gram	Uji Katalase	Media MSA	Bakteri diduga
1	R1	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
2	R2	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
3	R3	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
4	R4	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
5	R5	0 koloni	koloni bulat kecil (putih), gamma hemolisis	Gram positif	Positif	Negatif	*Staphylococcus epidermidis*
6	R6	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
7	R7	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
8	R8	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
9	R9	0 koloni	Koloni bulat kecil (putih), gamma hemolisis	Gram positif	Positif	Negatif	*Staphylococcus epidermidis*
10	R10	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
11	R11	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
12	R12	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
13	R13	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

14	R14	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
15	R15	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
16	R16	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
17	R17	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
18	R18	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
19	R19	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
20	R20	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
21	R21	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
22	R22	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif
23	R23	0 koloni	0 koloni	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

Mengetahui
a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Ka. Sub Unit Laboratorium

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

I Wayan Merta, S.KM., M.Si.
NIP. 195412311976081001

Denpasar, 26 Juni 2018
Penanggungjawab Laboratorium Bakteriologi

Burhannuddin, S.Si., M.Biomed
NIP. 198602282009121003

Lampiran 9: Surat Ijin Penelitian Jurusan Analis Kesehatan

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

22 Maret 2018

No : PP.08.02/034/221/2018
Lampiran : -
Perihal : ***Permohonan Izin Penelitian***

Kepada
Yth. Kepala Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Pemerintah Provinsi Bali
di Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama	:	Ni Kadek Devi Antari
NIM	:	P07134015008
Judul Proposal	:	Angka Kuman dan Identifikasi Bakteri pada Tangan Perawat dan Bidan di Ruang *Neonatal Intensive Care Unit* RSUD Badung Mangusada

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n Direktur
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Cok Dewi Widhya H.S., S.KM., M.Si
NIP. 196906211992032004

Tembusan:
1. Direktur Poltekkes Denpasar sebagai laporan
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 10: Surat Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp./Fax (0361) 243804/256905
website: www.dpmptsp.baliprov.go.id e-mail: dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/01061/DPMPTSP-B/2018
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi

Kepada
Yth: Bupati Badung
cq. Kepala Badan Kesbang Pol dan Linmas Kabupaten Badung
di -
Tempat

I. Dasar
1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 32 Tahun 2017 Tanggal 25 April 2017 Tentang Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Peraturan Gubernur Bali Nomor 36 Tahun 2017 Tanggal 26 April 2017 Tentang Tata Cara/Prosedur Penerbitan Perizinan dan NonPerizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari POLTEKES DENPASAR Nomor PP.08.02/034/221/2018, tanggal 22 Maret 2018, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama	:	NI KADEK DEVI ANTARI
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Alamat	:	Taman Bali Bangli
Judul/bidang	:	ANGKA KUMAN DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA TANGAN TENAGA PARAMEDIS DI RUANG NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT RSUD BADUNG MANGUSADA
Lokasi Penelitian	:	RSUD BADUNG MANGUSADA
Jumlah Peserta	:	1 Orang
Lama Penelitian	:	3 Bulan (01 Apr 2018 s/d 30 Jun 2018)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:
a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitanya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali

Denpasar, 27 Maret 2018
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROVINSI BALI

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

IDA BAGUS MADE PARWATA, S.E., M.Si.
PEMBINA UTAMA MADYA
NIP. 19581231 198510 1 003

IJIN TIDAK DIPUNGUT BIAYA

Tembusan kepada Yth :
1. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 11: Surat Ijin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
(LANTAI 1, 2 DAN 3)
PUSAT PEMERINTAHAN MANGUPRAJA MANDALA
Jalan Raya Sempidi - Badung, Telp. Fax (0361) 9009252
MANGUPURA 80351

Nomor : 070/387/Kesbang
Lampiran : -
Perihal : **Ijin Penelitian**

Kepada
Yth. Kepala Ruang Neonatal Intensive Care Unit
RSUD Mangusada Badung
di-
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali, tanggal 27 Maret 2018 Nomor : 070/01061/DPMPTSP-B/2018 Perihal Rekomendasi, maka Bupati Badung memberikan ijin mengadakan Penelitian kepada :

Nama	:	**NI KADEK DEVI ANTARI**
Pekerjaan/Jabatan	:	Mahasiswa
Nama Kampus	:	Poltekkes Denpasar
Alamat Kampus	:	Jln. Sanitasi No.1 Sidakarya
Alamat tinggal	:	Taman Bali, Bangli
Bidang/Judul	:	"ANGKA KUMAN DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA TANGAN TENAGA PARAMEDIS DI RUANG NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT RSUD BADUNG MANGUSADA "
Lokasi	:	RSUD Mangusada Badung
Peserta	:	1 (satu) orang
Tujuan	:	untuk memenuhi tugas akhir
Lama Penelitian	:	3 (tiga) bulan, mulai (01 April s/d 30 Juni) 2018

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar melapor kepada Instansi tersebut pada tembusan surat ini.
2. Saat mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di wilayah setempat.
3. Selesai mengadakan Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL agar melapor kembali kepada Pemerintah Kabupaten Badung.
4. Menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil Penelitian/Survey/Studi Perbandingan/KKN/KKL/PKL tersebut kepada Pemerintah Kabupaten Badung (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik)
5. Tidak diperkenankan melakukan kegiatan di luar tujuan yang telah ditetapkan, yang melanggar akan dicabut surat ijinnya dan kegiatannya dihentikan.

Dikeluarkan di : Mangupura
Pada tanggal : 02 April 2018
An. Bupati Badung
Kepala Badan Kesbang dan Politik

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

DRS.I NYOMAN SUENDI
Pembina Utama Muda
NIP. 19660211 198908 1 001

TEMBUSAN disampaikan kepada:
1 Kapolres Badung di Badung.
2 Dan Dim 1611/Badung di Denpasar.
3 Inspektorat Kabupaten Badung
4 Yang Bersangkutan.

Lampiran 12: Surat Ijin Penelitian Rumah Sakit Daerah Kabupaten Badung Mangusada

PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN BADUNG MANGUSADA
Jalan Raya Kapal Mengwi-Badung-Bali (80351)
Telp. (0361) 9006812-13, Fax. (0361) 4427218, Email : rsudbadung@gmail.com
Website : www.rsudkapal.badungkab.go.id

Nomor : 070/4445/RSUD
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Ijin Penelitian**

Mangupura, 13 April 2018

Kepada :
Sdr. Ni Kadek Devi Antari
d/a Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya
(Taman Bali, Bangli)
di-
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Badung Nomor : 070/387/KESBANG tanggal 2 April 2018 perihal Ijin Mengadakan Penelitian, maka dengan ini kami mengijinkan saudara untuk melaksanakan Penelitian di RSUD Kab. Badung Mangusada dengan Judul Penelitian "ANGKA KUMAN DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA TANGAN TENAGA PARAMEDIS DI RUANG NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT RSUD BADUNG MANGUSADA" selama 3 (tiga) bulan, April s/d Juni 2018 untuk tujuan Penyusunan KTI dengan tidak mengganggu pelayanan di RSUD Kab. Badung Mangusada, dimana sebelum mengadakan penelitian saudara agar menyerahkan 1 (satu) eksemplar proposal penelitian dan setelah selesai mengadakan penelitian agar menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil penelitian tersebut kepada Direktur RSUD Kab. Badung Mangusada.

Sesuai Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Badung Mangusada Nomor 1246 Tahun 2017 tentang Tarif Layanan Kesehatan BLUD RSUD Kab. Badung Mangusada sebagai Lahan Praktek maka biaya untuk penelitian / pengambilan data sebagai berikut :

Jasa Sarana : Rp. 45.000,-
Jasa Pelayanan : Rp. 45.000,-

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Direktur Rumah Sakit Umum Daerah
Kabupaten Badung Mangusada

PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG RSUD MANGUSADA

dr. I Nyoman Gunarta, MPH
Pembina
NIP. 197212132002121005

Tembusan disampaikan kepada Yth :
1. Ketua Komkordik RSUD Kab. Badung Mangusada.
2. Ketua Komite Medik RSUD Kab. Badung Mangusada.
3. Ketua Komite Keperawatan RSUD Kab. Badung Mangusada
4. Kabag/ Kabid/ Kasubbag/ Kasi RSUD Kab. Badung Mangusada
5. Ka. Ruangan/ Ka. Instalasi yang bersangkutan di RSUD Kab. Badung Mangusada
6. Yang bersangkutan
7. Arsip.

Lampiran 13: Surat Permohonan Permintaan Data

PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN BADUNG MANGUSADA

Jalan Raya Kapal Mengwi-Badung-Bali (80351)
Telp. (0361) 9006812-13, Fax. (0361) 4427218, Email : rsudbadung@gmail.com
Website : www.rsudkapal.badungkab.go.id

Nomor : 070/822/RSUD
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Data**

Mangupura, 19 Januari 2018

Kepada

Yth. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Poltekkes Denpasar
di-
Denpasar

Dengan hormat,

Menunjuk Surat Saudara Nomor : PP.08.02/034/005/2018, tanggal 11 Januari 2018 perihal tersebut diatas, bahwa pada prinsipnya kami dapat mengijinkan Mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Denpasar :

Nama	:	Ni Kadek Devi Antari
NIM	:	P07134015008
Judul Proposal	:	Angka Kuman dan Identifikasi Bakteri Patogen pada Swab Tangan Perawat dan Bidan di Ruang Neonatal Intensive Care Unit (NICU) RSUD Mangusada

Untuk melaksanakan pengambilan data penelitian di RSUD Kabupaten Badung Mangusada dengan tidak mengganggu pelayanan di RSUD Kabupaten Badung Mangusada. Sesuai Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Badung Mangusada Nomor 1246 Tahun 2017 tentang Tarif Layanan Kesehatan BLUD RSUD Kab. Badung Mangusada sebagai Lahan Praktek maka biaya untuk penelitian / pengambilan data sebagai berikut:

Jasa Sarana : Rp. 50.000,-
Jasa Pelayanan : Rp. 50.000,-

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Rumah Sakit Umum Daerah
Kabupaten Badung Mangusada

dr. I Nyoman Gunarta, MPH
Pembina
NIP. 197212132002121005

Tembusan disampaikan kepada Yth :
1. Ketua Komite Medik RSUD Kab. Badung Mangusada
2. Ketua Komite Keperawatan RSUD Kab.Badung Mangusada
3. Kabag/Kabid/Kasubbag/Kasi RSUD Kab. Badung Mangusada
4. Yang bersangkutan
5. Arsip.

Lampiran 14. Surat Kode Etik

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 FAX : (0361) 710448
Website: www.poltekkes-denpasar.ac.id

PERSETUJUAN ETIK /

ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0240 /2018

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

ANGKA KUMAN DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA TANGAN TENAGA PARAMEDIS DI RUANG NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT RSUD BADUNG MANGUSADA

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

NI KADEK DEVI ANTARI

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 21 Juni 2018
Ketua,

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.Sp.MB.