

DAFTAR PUSTAKA

- Asosiasi Dietisien Indonesia Cabang Bandung, 2005, *Panduan Pemberian Makanan Enteral*, Jaya Pratama, Jakarta.
- Brunner and Suddarth. (2010). *Text Book Of Medical Surgical Nursing 12th Edition*. China : LWW.
- Depkes RI, 2012. *Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit Ruang Perawatan Intensif*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Dian Yulawati Putri (2015). *Pemberian Nutrisi Enteral Menggunakan Intermitten Feeding Dan Gravity Drip Terhadap Penurunan Residu Pada Pasien Kritis Dengan Terpasang Ventilator Mekanik Dilantai 2 ICU RSPAD Gatot Subroto Ditkesad Jakarta*.
- Dorland N. *Kamus Saku Kedokteran Dorland*. Edisi ke 28. Mahode AA, editor. Jakarta: EGC; 2011. hal 457-507
- Gattinoni L, Protti A, Caironi P, Carlesso E. 2013. *Ventilator-induced lung injury: the anatomical and physiological framework*. *Crit Care Med*. 2013;38(10 Suppl):S
Tusman G, Bohm SH, Vazquez de Anda GF, do Campo JL, Lachmann B. 'Alveolar recruitment strategy' improves arterial oxygenation during general anaesthesia.
- Grossbach, I., Chlan, L., Tracy, M.F. (2011). *Overview of Mechanical Ventilatory Support and Management of Patient and Ventilator-Related Responses*. *Critical Care Nurse*, 31, 30-44. doi: 10.4037/ccn2011595
- Haliman, Arif dan Ari Wulandari. 2012. *Cerdas Memilih Rumah Sakit (Sebuah Komunikasi Medical yang Jujur dan Harmonis)*. Yogyakarta. Rapha Publishing
- Hanafie A. 2010. *Peranan Ruangan Perawatan Intensif (ICU) Dalam Memberikan Pelayanan Di Rumah Sakit*. 2008;
- Jayarasti. (2009). *Anatomi Lambung*. Jakarta : EGC.
- Kemenkes RI. 2010. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI
- Kemenkes RI. 2011a. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian untuk Terapi Antibiotik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. 2011b. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. , (874), pp.1–60., Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Kemenkes RI. 2011c. *Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pelayanan Intensive Care Unit (ICU) di Rumah Sakit*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. 2015. *Profil Kesehatan Indonesia - Data dan Informasi 2014 2015th ed*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Kemenkes RI, 2013. *Riset Kesehatan Dasar 2013th ed.* Jakarta: Kementrian Kesehatan RI
- Metheny, N. A & Titler, M (2011). *Assesing Placement of Feeding Tubes.* American Journal of Nursing 101 (5)
- Munawaroh, Sri Wisnu., Handoyo., Diah Astutiningrum. 2012. Efektifitas Pemberian Nutrisi Enteral Metode Intermittent Feeding Dan Gravity Drip Terhadap Volume Residu Lambung Pada Pasien Kritis Di Ruang ICU RSUD Kebumen. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, Volume 8, No. 3, Oktober 2012. Diakses tanggal 4 Juli 2014 pukul 11.31 WIB.
Ejournal.stikesmuhgombang.ac.id/index.php/JIKK/article/view/77/78
- Murti, B. 2009. Mendesak: Kebutuhan untuk Memperbaiki Pelayanan Intensif Bayi dan Anak. *Jurnal Kedokteran Indonesia.* 1(1): 1–3
- Nasution, M. Nur. (2010). *Manajemen Mutu Terpadu.* Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor.
- Nelly B.R Barus. (2014). Pengalaman Kepala Ruangan dalam Mengelola Konflik di Ruang Perawatan Intensif Rumah Sakit Umum Pemerintah di Kota Medan: Studi Fenomenologi. (*Skripsi*). Universitas Sumatera Utara.Medan.
- Notoatmodjo, S. (2012) *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2015) *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta
- Noviani, N., dan Nurilawati, V., 2017, *Bahan Ajar Keperawatan Gigi Farmakologi*, hal 14-19, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Philip. H. 1989. Critical Values for Spearman's Rank Order Correlation. *Journal of Educational Statistics.* 14(3), 245-253
- Potter & Perry, Anne G. (2010). *Fundamental of Nursing: Fundamental Keperawatan Buku 3 Edisi 7.* Jakarta : EGC
- Price, SA, Wilson, LM. Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Volume 2 Ed/6. Hartanto H, Susi N, Wulansari P, Mahanani DA, editor. Jakarta: EGC; 2005. BAB 53, Penyakit Serebrovaskular; hal. 1106-1129
- Radji, M. Fauziah, S. and Aribinuko, N. 2011. Antibiotic Sensitivity Pattern of Bacterial Pathogens in The Intensive Care Unit of Fatmawati Hospital, Indonesia. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine.* 1(1): 39–42.
<http://www.elsevier.com/locate/apjtb>
- Setianingsih dkk (2016). *Efektifitas Pemberian Nutrisi secara Gravity Drip dan Intermittent Feeding Terhadap Jumlah Residu Lambung Pasien di Instalasi Rawat Intensif RSUD Tugurejo Semarang*
- Sugiyono. 2012. *Staatistika Penelitian.* Bandng : CV. Raja Gravindo

Wong D. L., Huckenberry M.J.(2013).Wong's Nursing care of infants and children. Mosby Company, St Louis Missouri.

Yunita. 2014. Pengaruh Open Suction System Terhadap Kolonisasi Staphylococcus aureus Pada Pasien Dengan Ventilator Mekanik di Ruang Intensive Care Unit RSD dr. Soebandi Jember

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

KUALITAS SIKERADJI TIRTONEGORO
Jalan Kertajaya Dr. Soeradji Tirtonegoro Nomor 1 Klaten
Telp: (0271) 811111 Fax: (0271) 211111 E-mail: kes@kes.go.id

Nama : DR. AMRIZAL M. APT, M.KES, MARS
No : 199206111992031002

Desember 2019

Yth. Ketua IITNES Muhammadiyah Klaten
Jl. Ir. Soekarno Km. 1, Jamboran, Klaten

Sehubungan surat Saudara nomor 808/3.A/19/2019 tanggal 10 Desember 2019 sd 15
Maret 2020, hal permohonan ijin penelitian maka bersama ini disampaikan bahwa kami
memberikan ijin kepada mahasiswa Saudara atas

- Nama : Parwono
- NIM : 81881934

Untuk melakukan penelitian dalam rangka menyusun skripsi dengan judul "Efektivitas
Pemberian Nutrisi Enteral Melalui Intermittent Feeding dan Gravity Drop terhadap Volume
Residu Lambung pada Pasien Kritis yang terpasang ventilasi Mekanik di Ruang ICU RSUP
Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten

Ijin ini berlaku selama tiga bulan terhitung diterbitkannya surat hingga tiga bulan
berjalan (10 Desember 2019 sd 15 Maret 2020) sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Apabila dalam batas waktu yang ditentukan tidak selesai maka proses ijin harus
diperbaharui

Selanjutnya kepada yang bersangkutan diwajibkan

1. Mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian atau pengambilan data yang tidak sesuai dengan
judul penelitian dimaksud
3. Menyerahkan hasil penelitiannya beserta naskah publikasi dalam bentuk hard copy dan
soft copy ke Bagian Pendidikan dan Penelitian RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro setelah
penelitian selesai dilaksanakan
4. Mempresentasikan hasil penelitiannya di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan
terima kasih

a.n. Direktur Utama
Direktur Umum, SDM dan Pendidikan


Drs. Amrizal M. Apt, M.Kes, MARS
NIP 196206111992031002



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Health Research Ethics Committee

FAKULTAS KEDOKTERAN

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Faculty of Medicine Universitas Muhammadiyah Surakarta

Kampus 1: Jl. Sekeloa Selatan 1, Surakarta 57126, Telp. (0271) 716844, Fax. (0271) 724883, email: kepk@ums.ac.id

ETHICAL CLEARANCE LETTER

Surat Kelulusan Etik

No. 2738/B.1/KEPK-FKUMS/XI/2019

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) FK UMS, setelah menelaah rancangan penelitian yang diusulkan menyatakan bahwa:
Health Research Ethics Committee Faculty of medicine of Universitas Muhammadiyah Surakarta, after reviewing the research design, state that:

Penelitian dengan judul:
The research proposal with topic:

PERBEDAAN VOLUME RESIDU LAMBUNG PADA PASIEN KRITIS YANG TERPASANG VENTILASI MEKANIK TERHADAP PEMBERIAN NUTRISI ENTERAL METODE INTERMITTENT FEEDING DAN GRAVITY DRIP DI RUANG ICU RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN

Peneliti:
The researcher:

Nama/ Name : **PARWOSO**

Alamat/ Address : PERUM GRIYA HUSADA PERMAI NO A7 TRUNUH KLATEN SELATAN

Institusi/ Institution : FAKULTAS ILMU KESEHATAN STIKES MUHAMMADIYAH KLATEN

Telah memenuhi deklarasi Helsinki 1975, Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) dan World Health Organization (WHO) 2016
Has met the declaration of Helsinki 1975, Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) and World Health Organization (WHO) 2016

dan dinyatakan lolos etik
and ethically approved

Surakarta, 31 Desember 2019
Ketua/Chairman,



Prof. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.K

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Kepada
Yth. Calon responden
Di RSST Klaten

Dengan hormat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten

Nama : Parwoso
NIM : B 1801034
No Hp : -

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Perbedaan Volume Residu Lambung Antara Metode *intermittent feeding* dan *gravity drip* dalam pemberian nutrisi enteral pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik di ICU RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten:

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh Perbedaan Volume Residu Lambung Antara Metode *intermittent feeding* dan *gravity drip* dalam pemberian nutrisi enteral pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik di ICU RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten
2. Manfaat penelitian ini diharapkan dapat Perbedaan Volume Residu Lambung Antara Metode *intermittent feeding* dan *gravity drip* dalam pemberian nutrisi enteral pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik di ICU RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi anda sebagai responden penelitian.
3. Kerahasiaan informasi yang diberikan akan dijaga hanya untuk kepentingan penelitian dan tidak akan disebarluaskan kepada orang lain.
4. Apabila saudara setuju dan bersedia menjadi partisipasn maka dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan kemudian akan dilakukan wawancara tentang Perbedaan Volume Residu Lambung Antara Metode *intermittent feeding* dan *gravity drip* dalam pemberian nutrisi enteral pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik di ICU RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten”. Apabila Saudara tidak setuju maka diperkenankan untuk mengundurkan diri dan tidak ikut terlibat dalam penelitian ini.

Demikian informasi tentang penelitian ini, jika terdapat hal kurang dipahami. Saudara dapat menghubungi peneliti. Atas perhatian dan kesediaan saudara sebagai partisipan, saya sampaikan terima kasih.

Klaten, Desember 2019

Parwoso

LEMBAR PERSETUJUAN *INFORMED CONCENT*
BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI PARTISIPAN

Setelah mendapatkan informasi tentang penelitian ini, saya mengerti bahwa saya diminta berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul Perbedaan Volume Residu Lambung Antara Metode *intermittent feeding* dan *gravity drip* dalam pemberian nutrisi enteral pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik di ICU RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten". Saya memahami penelitian ini akan bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan praktik keperawatan. Maka, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

Dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya bersedia menandatangani lembar pernyataan ini untuk menjadi responden dalam penelitian

Klaten, Desember 2019

Partisipan

(.....)

LEMBAR OBSERVASI
INTERMITTEN FEEDING

Lampiran Hasil Statistik Pemberian Nutrisi Intermitten Feeding

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	10	38,00	76,00	57,6000	13,10810
Volume Residu Lambung	10	3,00	5,00	4,1000	,99443
Valid N (listwise)	10				

ANOVA

Umur inter

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	468,033	2	234,017	1,519	,283
Within Groups	1078,367	7	154,052		
Total	1546,400	9			

Frequencies

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD	7	70,0	70,0	70,0
SMP	2	20,0	20,0	90,0
SMA	1	10,0	10,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	7	70,0	70,0	70,0
Perempuan	3	30,0	30,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Bekerja	7	70,0	70,0	70,0
Tidak Bekerja	3	30,0	30,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Diagnosa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Post Craniotomi	4	40,0	40,0	40,0
Pneumonia	2	20,0	20,0	60,0
Spinal Cord Injury	2	20,0	20,0	80,0
CKD	1	10,0	10,0	90,0
PPOK	1	10,0	10,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Lampiran Pemberian Nutrisi Enteral Gravity Drip Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	10	31,00	69,00	52,6000	17,92701
Volume	10	6,00	15,00	10,2000	3,01109
Valid N (listwise)	10				

Frequency Table

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	8	80,0	80,0	80,0
Perempuan	2	20,0	20,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD	5	50,0	50,0	50,0
SMP	5	50,0	50,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Bekerja	6	60,0	60,0	60,0
Tidak Bekerja	4	40,0	40,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Diagnosa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Post Craniotomi	8	80,0	80,0	80,0
Asma	2	20,0	20,0	100,0
Total	10	100,0	100,0	

Lampiran Uji Normalitas Explore

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume	,218	20	,013	,856	20	,007

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran Uji Beda

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Volume	Intermitten Feeding	10	5,50	55,00
	Gravity	10	15,50	155,00
	Total	20		

Test Statistics ^a	
	Volume
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	55,000
Z	-3,879
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

NPar Tests
Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kelompok - Volume	Negative Ranks	20 ^a	10,50	210,00
	Positive Ranks	0 ^b	,00	,00
	Ties	0 ^c		
	Total	20		



- a. Kelompok < Volume
- b. Kelompok > Volume
- c. Kelompok = Volume

Test Statistics^a	
	Kelompok - Volume
Z	-3,955 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

LEMBAR KONSULTASI

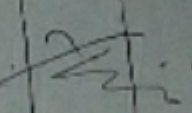
Nama : Purwoso
 NIM : H. 1801024
 Judul Skripsi : Perbedaan Volume Residu Lambung pada pasien kritis yang terpasang ventilasi mekanik terhadap pemberian nutrisi enteral metode *intermittent* ~~Acute~~ dan *gravity drip* di ICU RSUD dr. Soerodji Tirtonegoro Klaten
 Pembimbing I : Darjani, S.Kep., Ns., M.Kep
 Pembimbing II : Cahyo Pramono, S.Kep., Ns., M.Kep

No	Tanggal	Materi	Saran Perbaikan	Paraf
	10/2020	Bab IV - VI	<p>Bab IV: sentar Alinea Mision Gisa Struktur ulang sly kata montel - Longkon dan kare - tambahkan kare kerditan kare f - syal / -1 syal</p> <p>Bab. VI: Kerdipulu el/caran at 20 ke fony 10 qe ya cila 23 azila Bedata 23 yanfang.</p> <p>Bab I = hati 2 fandra Bab II = pmbata ETD ca dr. kerdan.</p>	 
		Bab I - VI		

KEMBAR KEMPER 2008

- 1. Pameran
- 2. B. 1000000
- 3. Eksklusif Pameran Musik Lokal Internat Melalui Internet
- 4. Peningkatkan Kualitas Daya Serap Produk Budaya Berbasis Lingkungan pada Pameran
- 5. Kritis di Ruang B.T. RST P. di. RST P. di. RST P. di. RST P. di.
- 6. Daryanti, S.Kep., Ns., M.Kep
- 7. Cahya Pratiwi, S.Kep., Ns., M.Kep

No	Tanggal	Materi	Isi Perbaikan	Peny
	10/1/2008	Bab 1 - 1/1	<ul style="list-style-type: none"> - Pameran (ada musik) - Bab 1/1 - judul lokal di - Sajikan pameran - Peningkatkan daya serap - Kritis / RST P. di. 	Peny
		Bab 1 - 1/1	<ul style="list-style-type: none"> - Pameran (ada musik) - Bab 1/1 - Sajikan pameran - Peningkatkan daya serap - Kritis / RST P. di. 	Peny
		Bab 1 - 1/1	<ul style="list-style-type: none"> - Pameran (ada musik) - Bab 1/1 - Sajikan pameran - Peningkatkan daya serap - Kritis / RST P. di. 	Peny

No	Tanggal	Materi	Saran Perbaikan	Paraf
	20/1/2020		Bab II : Struktur organisasi - Renc. perbaikan Bab III : Struktur Kelembagaan Bab V : Peralaksanaan di lapangan Bab VI : Penutup	
22/1	2020	Bab I - VI.	- ACC Madya Ujian Harian	