

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian (2014), Pengaruh ultrafiltration rate (UFR) terhadap kadar gula darah dan tekanan darah pasien DM dengan komplikasi CKD di ruang hemodialisis RSUDAM Tahun 2013
- Agarwal, R. & Weir, M.R. (2010). Dry-weight: A concept revisyed in an effort to avoid medication-directed approaches for blood pressure control in hemodialysis patients. *Clinical Jurnal American Society of Nephrology*, 5,1255-60.
- Agarwal, Rajiv. 2011. —Interdialytic Hypertension—An Update. *Advances in Chronic Kidney Disease* 18(1): 11–16. Alam & Hadibroto. 2008. *Gagal Ginjal*. Jakarta : PT Gramedia
- Alam & Hadibroto. 2008. *Gagal Ginjal*. Jakarta : PT Gramedia
- Albara, S., D. Chaitanya, dan V. L. Edgar. 2015. *Chronic Kidney Disease*. www.elsevier.com/locate/disamonth. [Diakses pada 18 September 2017].
- Amini, M. et al, 2011. Hemodialysis Adequacy and Treatment in Iranian Patients: A National Multicenter Study. *Iranian Journal of Kidney Diseases* 5 (2): 103- 109
- Anna. (2015). Pendekatan Komprehensif Untuk Penyakit Ginjal Dan Hipertensi. www.jurnalmedika.com/edisi-tahun-2010/edisi-no-12-vol-xxxvi. (diakses tanggal 20 Oktober 2013).
- Anggry: Nadia 2016 Hubungan penambahan berat badan Intradialisis dengan Hipertensi Intradialisis pada pasien Penyakit Ginjal Kronis yang menjalani Hemodialisis di RSD. Dr.Soebandi Jember Skripsi Jember FK Unej
- Arikunto, S. (2010) *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta :Rineka cipta.
- Armiyati, Y. (2012). *Komplikasi Intradialisis yang dialami Pasien CKD Saat Menjalani Hemodialisis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Depok: Universitas Indonesia. lib.ui.ac.id/file?file=digital/125548...Komplikasi%20intradialisis-HA.pdf diunduh 5 Oktober 2018.
- Black & Hawk. (2014). *Medikal Surgical Nursing Clinical Management for Positive outcomes* (Ed. 7). St. Louis : Missouri Elsevier Saunders.
- Borzou, S.R., Gholyaf, M., Zandiha, M., Amini, R., Goodarzi, M.T., & Torkaman, B. (2009). The Eff ect of Increasing Blood Flow Rate on Dialysis Adequacy in Hemodialysis Patients. *Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation*, 20 (4), 639-642
- Cahyaningsih, Niken.D. 2009. *Hemodialisis*. Yogyakarta: Mitra Cendikia
- Chazot, C., and Jean, G. (2010). Intradialytic Hypertension: It Is Time to Act. *Nephron Clin Pract.* 115:c182–c188.

- Chen J, Gul A, Sarnak MJ. Management of intradialytic hypertension: the ongoing challenge. *Semin Dial* [Internet]. 2006 [cited 2011 Nov 30];19:141–145. Available from: Wiley Interscience.
- Chou KJ, Lee PT, Chen CL, Chiou CW, Hsu CY, Chung HM, et al. 2010. Physiological changes during hemodialysis in patients with intradialysis hypertension. *Kidney Int*. 2006; 69:1833–1838
- Cirit M, Akcicek F, Terzioglu E, et al: ‘Paradoxical’ rise in blood pressure during ultrafiltration in dialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*. 1995;10:1417–1420.
- Daugirdas, J.T., Blake, P.G., Ing, T.S. 2020. *Handbook of Dialysis 4th Edition*. Philadelphia: Lippincott.
- Dewi, I. G. A. P. A. 2010. Hubungan antara Quick of Blood/Qb dengan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien yang Menjalani Terapi Hemodialisis di Ruang HD BRSU Daerah Tabanan Bali.[Tesis]. Depok: Universitas Indonesia.
- Dewi, Sufiana. (2015). Hubungan Lamanya Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Diakses pada tanggal 6 Juli 2016 dari <http://opac.unisayogya.ac.id/234/>.
- Dinas Kesehatan Klaten. 2013. *Profil Kesehatan Kabupaten Klaten*. Klaten : Dinkes
- Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten. 2016. *Profil Kesehatan Kabupaten Klaten* : Dinkes. Klaten
- Ediyono dan Winarto. 2014. Perbedaan Pengaturan Qb Berdasarkan Perubahan Berat Badan dan Kenyamanan Pasien terhadap Pencapaian Adekuasi hemodialysis di RSUD Banyumas
- Fluck & Kumweda (2011) perencanaan untuk pemasangan AVF
- Flythe, J.E., Kimmel, S.E., and Brunelli, S.M. 2011. Rapid fluid removal during dialysis is associated with cardiovascular morbidity and mortality. *Kid Int*;79:250–57
- Fowler M.J. *Microvascular and Macrovascular Complications of Diabetes*. Diabetes ... Denpasar: UNUD; 2010.
- Gibney, M. J. (2010). *Gizi kesehatan masyarakat*. Jakarta: EGC
- Hidayat, A. Alimul Aziz. (2008). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Huether dan McCance KL. Structure and function of the cardiovascular and lymphatic systems. In: McCance KL, Huether SE. *Pathophysiology: the biologic basis for disease in adults and children*. USA: Elsevier Mosby; 2006. p.1075.

Indonesian Renal Registry (IRR).2015.5thReport of Indonesian Renal Registry

Inrig JK, Patel UD, Toto R, Szczech LA. Association of Blood Pressure Increases during Hemodialysis with 2-year Mortality in Incident Hemodialysis Patients: A Secondary Analysis of the Dialysis Morbidity and Mortality Wave 2 Study. *Am J Kidney Dis.* [Internet]. 2012 [cited 2011 Dec 1]; 54:881-890. Available from: PubMed.

Iseki K. 2008. Factors influencing the development of end-stage renal disease. *Clin Exp Nephrol.* 2005;9:5-14

Istanti. (2014). Hubungan Antara Maukan Cairan Dengan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Pada Pasien Chronic Kidney Disease Di Unit Hemodialis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Kallenbach, J.Z., Gutch, C.F., Stoner, M.H., & Corea, A.L. (2005). Review of hemodialysis for nursing and dialysis personnel (7ed.). Elsevier Saunders: St Louis Missouri.

Kandarini, Y., 2013. Peranan Ultrafiltrasi terhadap Hipertensi Intradialitik dan Hubungannya dengan Perubahan Kadar: Endothelin-1, Asymetric Dimethylarginin dan Nitric Oxide. Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar: 11-14. Available from: http://www.pps.unud.ac.id/disertasi/pdf_thesis/unud-57-197584832-disertasi%20%20dr%20yenny%20kandarini%20sppd-kgh%20pdf.pdf [Accessed 30 May 2014]

Kim, S. (2004). Phsycochemical and Functional Properties of Crawfish Chitosan as Effected by Different Processing Protocols. [Thesis]. Korea :Seoul National University.

Kusumoto, Y., Somekawa, S., & Ikeda, M. (2008). Carbon nanotubes synergistically enhance photocatalytic activity of TiO₂. *J. Elsevier, Catalysis communications*, 9, 1410 – 1413

LeMone, P, & Burke.(2010). Medical surgical nursing : Critical thinking in client care.(4thed). Pearson Prentice Hall : New Jersey

Levin, 2009.Guidelines for the management chronic kidney disease. July 2018. <http://www.cmaj.ca/>

Lewis, M.S., et al . (2014). Medical Surgical Nursing Vol 2. Mosby

Locatelli, F., Pozzoni, P., Del Vecchio, L. 2010. Renal Replacement Therapy in Patients with Diabetes and End-Stage Renal Disease. *Journal of the America Society of Nephrology.* 15: 25- 9.

Lolyta, Rika, Ismonah, Solechan, Ahmad. 2012. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Hemodialisis Pada Klien Gagal Ginjal Kronik (Studi Kasus Di RS Telogorejo Semarang)

- Lopez-Gomez, Juan, dkk. (2015). Interdialytic Weight Gain as a Marker of Blood Pressure, Nutrition, and Survival in Hemodialysis Patient. *Kidney International*, Vol 67, Supplement 93, pp S63-S68
- Loutradis, C. N., Tsioufis, C., & Sarafidis, P. A. (2018). The Clinical Problems of Hypertension Treatment in Hemodialysis Patients. *Curr Vasc Pharmacol*, 16(1), 54-60.
- McClellan, WM, Flanders WD. 2013. Risk Factor for progressive chronic kidney disease. *J Ant Soc Nephrol*. 14:65-70
- Mallogu, M. (2009). Fatigue in people undergoing haemodialysis. Clinical perspective. *Dyalisis & Transpalation*. Oktober 2014.<http://www.interscience.wiley.com>
- Morgan, Lois. BSN, RN, (2013): A Decade review: Methods to improve Adherence to the Treatment Regimen Among Hemodialysis Patients, *Nephrology Nursing Journal*; Jun 2000; 27,3; Academic Research Library, pg 299
- Morningstar, et al. (2012). Socioeconomic Factors and Chronic Kidney Disease. *Brenner and Rector's The Kidney*
- Muttaqin, A. (2011). *Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Perkemihan*. Jakarta : Salemba Medika
- Muttaqin. A, dan Sari, K. 2011. *Asuhan Keperawatan Perioperatif Konsep, Proses dan Aplikasi*. Jakata : Salemba Medika
- Naysilla AM. Faktor Risiko Hipertensi Intradialitik Pasien Penyakit Ginjal Kronik [Skripsi]. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang [serial online] 2012 [cited October 05, 2015]. Available from: http://eprints.undip.ac.id/37285/1/ADHELLA_MENUR_G2A008004_LAP_KTI.pdf
- National Cancer Institute, 2009, General Information About Cervical Cancer, <http://www.cancer.gov/cancertopics/pdq/treatment/cervical/Patient/page1> (diakses tanggal 11 Juni 2014).
- Nissenson AR, Fine RN (eds), 4th ed. Saunders Elsevier, Philadelphia,2008, pp. 687-702
- National Kidney Foundation. 2009. Keeping Your Heart Healthy What You Should Know About Lipids. Diakses dari: https://www.kidney.org/sites/default/files/docs/11-50-2106_fba_patbro_hearthealthy_3_1_1.pdf. Diunduh pada 31 Juli 2015
- NKF-K/DOQI. 2010. Nutrition in Chronic Renal Failure. *American Journal of Kidney Disease* Vol. 35 No. 6.
- NKF-K/DOQI. 2015., 2015 Update Clinical Practice Guidelines and Recommendation, New York NKF

- Notoatmodjo, Soekidjo. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nursalam. (2008). Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedomannya, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan. Jakarta: Salemba Medika.
- Özkan G, Ulusoy Ş. 2011. Acute Complications of Hemodialysis. ;252–94.
- Padila. 2012. Buku Ajar : Keperawatan Medikal Bedah. Yogyakarta : Nuha Medika
- Pardede, S.O. 2013. Batu Saluran Kemih pada Anak. Dalam:Alatas, H., Tambunan, T.,
- Peixoto, A.J., & Brewster, U.C.(2008). Serum vasopressin response in patients with intradialytic hypotension:Clin J Am Soc Nephrol 3: 729-735
- PERNEFRI. 2010. 5th Report Of Indonesian Renal Registry 2015. Diakses dari: <https://www.indonesianrenalregistry.org/data/INDONESIAN%20RENAL%20REGISTRY%202015.pdf>. Diunduh pada 6 Desember 2017.
- PERNEFRI. 2016. 8th Report Of Indonesian Renal Registry 2015. Diakses dari: <https://www.indonesianrenalregistry.org/data/INDONESIAN%20RENAL%20REGISTRY%202015.pdf>. Diunduh pada 6 Desember 2017.
- Petchrung, T. (2004). Experience, management strategies and outcomes of fatigue in hemodialysis patient /Teeranuch Petchrung. Bangkok: Mahidol University.
- Pourfarzani.V. Ghanbarpour,E.Taheri,S,Emollahi,B (2008) Laboratory,Variables and Treatment Adequacy in Iranian Haemodialysis Patients Journal of Nursing Scholarship Volume 42, Issues 3, pages 242,249, September 2010
- Pranandari R., Supadmi W. 2015. Faktor Resiko Gagal Ginjal Kronik di Unit Hemodialisis RSUD Wates Kulon Progo. Majalah Farmaseutik, Vol 11 No. 2
- Price dan Wilson. 2010. Fundamental Nursing. Jakarta : EGC
- Rendy, M Clevo dan Margareth TH. 2012.Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Penyakit Dalam.Yogyakarta : Nuha Medika
- Riset Kesehatan Dasar(Riskesdas). (2013). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2013.Diakses: 19 Oktober 2014, dari<http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Riskesdas%202013.pdf>.

- Riyanto, W. 2011. Hubungan Antara Penambahan Berat Badan di Antara Waktu Hemodialisis (IDWG) Terhadap Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisis di Unit Hemodialisa IP2K RSUP Fatmawati Jakarta. <http://lontar.ui.ac.id/file?file=digital/20282718-T%Welas%20Riyanto.pdf> [Diakses pada: 26 April 2014].
- Ross, A.F & Kearney. (2000). Dialysis Disequilibrium Syndrome. *American Journal of Nursing*. 100, 53-54
- Rosansky SJ. Treatment of hypertension in renal failure patients: when do we overtreat? When do we undertreat? [Abstract]. *Blood Purif* [Internet]. 1996 [cited 2011 Dec 2];14(4):315-320. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8873957>
- Sanchez J.J., and Barriga., 2012. Mortality trends from hypertension in Mexico by socioeconomic region and state, 2000-2008. new.paho.org/journal/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=474&Itemid. [diakses tanggal 8 September 2012].
- Saputri, Veni.W.2013.Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Tingkat Kecemasan Pasien Hemodialisa di ruang hemodialysis RSI Siti Rahmah Padang.Padang:Stikes Mercubaktijaya Padang
- Septiwi,Cahyu. (2010). Hubungan Antara Adekuasi Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisa Di Unit Hemodialisis RS. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Thesis Pasca Sarjana FIK Kekhususan Keperawatan Medikal Bedah Universitas UI.
- Setyaningrum, N., 2011. 'Kajian Drug-Related Problems dan Gambaran Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Rutin Lanjut Usia di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta', . UGM, Yogyakarta
- Siallagan, H., 2012. Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Kronik yang Dirawat Inap di RS Martha Friska Medan Tahun 2011. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Smeltzer & Bare. (2010). *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth Vol 2*. Jakarta : EGC
- Sudiharto, Martono dan Arwani. 2014. Pengaruh Pengaturan Qb Berdasarkan Berat Badan terhadap Rasio reduksi Ureum
- Sudoyo A. W., Setiyohadi B., Alwi I, Simadibrata K, dan Setiati S. (2010). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 5. Interna publishing. 1035-1039.
- Sugiyono. (2010). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : CV Alfabeta
- Suhardjono, Lydia, A., Kapojos, E.J.(2015).Gagal Ginjal Kronik . *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi 3*. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

- Sukandar, E.(2010). Neurologi Klinik. Edisi ketiga. Bandung: Pusat Informasi Ilmiah (PII) Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UNPAD.
- Sulistini, R., Yetti, K., & Hariyati, R. T. S. (2012). Faktor Faktor yang Mempengaruhi Fatigue Pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 15(2)
- Sullivan, D & McCarthy, G. (2009). Exploring the symptom of fatigue in patients with end stage renal disease. *Nephrology Nursing Journal*. 36, 38-40.
- Suryarinilsih, Y., 2010. Hubungan Peningkatan Berat Badan antara Dua Waktu Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis. Tesis. Tidak dipublikasikan.
- Suwitra, K. 2009. Penyakit Ginjal Kronik. Dalam Sudoyo, A.W. Editor. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid Satu. Edisi Keempat. Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta :Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Tambunan (2015) dalam Tesis Hubungan antara Quick of Blood dengan Adekuasi Hemodialisis pada pasien ESRD, Yuliana Tola'ba (2017)
- Thomas R, Kanso A, Sedor JR. Chronic Kidney Disease and Its Complications. Primary Care: Clinics In Office Practice [serial online] 2008; (35): 329–344 [cited January 30, 2018]. Available from:<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2474786/>
- Webster, A. C., Nagler, E. V, Morton, R. L., dan Masson, P. 2016. Chronic Kidney Disease. *Lancet Glob Health*. 6736(16): 1–15
- Weir, MR.62. Bakri, P.A. Sarafidis Dahlof B, Pitt K and K. Jamerson 2010 Renal outcome with different fixed – dose combination therapies in patient with Hypertension at High Risk for Cardiovascular Event
- Weitzel, W.F., & Ypsilanti, M.I. (2008). System and method for determining the flow rate of blood in vessel using doppler frequency signals. Februari 6, 2010. <http://www.google.co.id/>
- Yuwono, Agus. 2014. Kualitas Hidup Menurut Spitzer Pada Penderita Gagal Ginjal Terminal Yang Menjalani Hemodialisis di Unit Hemodialisis RSUP Dr. Kariadi Semarang [Skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro.



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
stikes
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukla.ac.id, e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018 Klaten, 24 Juli 2018
Lampiran : -
Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Kepada Yth:
Direktur Utama RS.Islam Klaten
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **studi pendahuluan** dengan judul Hubungan Kecepatan Laju Aliran Darah (QB / Quick of Blood) dengan Hipertensi Intradialisis

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Fahrudin
NIM : B1701011
Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.


a.n. Ketua
Ka. Prodi S-I Keperawatan
Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan **RS.Islam Klaten**
2. Ka. Diklat RS.Islam Klaten
3. Arsip



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
stikes
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukia.ac.id, e-mail : stikesmukia@yahoo.com



Nomor : 002/I.3.AU/F.2/n/2018 Klaten, 16 November 2018
Lampiran : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth:
Direktur Utama RS.Islam Klaten
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita.

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **penelitian** dengan judul Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialis Pasien Hemodialisis di RS.Islam Klaten

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Fahrudin**
NIM : B1701011
Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

a.n. Ketua
Ka. Prodi S-I Keperawatan


Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan **RS.Islam Klaten**
2. Ka. Diklat **RS.Islam Klaten**
3. Arsip

SURAT KETERANGAN

Nomor : 1138 /SDM.100.6/XI/2018

Assalamu'alaikum wr. wb.

Direktur Utama RS. Islam Klaten dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Fahrudin
NIM : B1701011
Institusi : Stikes Muhammadiyah Klaten
Fakultas/Prodi : S1 Keperawatan

Benar-benar telah melaksanakan Penelitian di RS. Islam Klaten guna penyusunan Skripsi Sebagai Tugas Akhir dengan judul :

**“Hubungan Kecepatan Aliran Darah (QB) Dengan
Hipertensi Intradialisis Pasien Hemodialisa
Di RS. Islam Klaten”**

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Klaten, 15 Rabiul Awal 1440

23 November 2018

Direktur Utama



dr. H. Sutrisno, M. Kes

Rumah Sakit Islam Klaten

Jl. Raya Klaten - Solo Km. 4 Klaten 57436
Telp. : (0272) 322252, 322790, 330640 (hunting)
Fax. : (0272) 332422, 322252
Website : www.rsislamklaten.co.id
Email : informasi@rsislamklaten.co.id



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
LOKA PENGAMANAN FASILITAS KESEHATAN (LPFK)
SURAKARTA

SERTIFIKAT KALIBRASI

017293

No. Order : 18.02.015
No. Sertifikat : YK.02.03/LIV.1/2018. 05562

IDENTITAS ALAT

Nama Alat : Sphygmomanometer
Merek : Riester
Type/Model : Big Ben Round
Nomor Seri : 161140466

IDENTITAS PEMILIK

Nama Pemilik : Rumah Sakit Islam Klaten
Alamat : Jl. Raya Klaten - Solo KM 4, Klaten
Jawa Tengah

Sertifikat ini terdiri dari : 3 (Tiga) halaman
Diterbitkan tanggal : 25 Juni 2018
Kalibrasi Ulang paling lambat : 18 April 2019

Kepala,



Uad
Rochmadi, ST, M.Si
NIP. 196808181999031002

Jalan Kolonel Sutarto, Komplek RC, Kampung Mondokan, Jebres Surakarta 57126
Telepon (0271) 644579 Fax. (0271) 645379 Posel : lpfksurakarta@yahoo.com, lpfksolo@gmail.com

* Dilarang mengutip atau mempublikasikan isi laporan ini tanpa ijin*
Motto : AKURASI ➡ Akurat - Ramah - Aman - Efisien



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
LOKA PENGAMANAN FASILITAS KESEHATAN (LPFK)
SURAKARTA**

LAPORAN KALIBRASI SPHYGMOMANOMETER

Metode Kalibrasi
28-1/iK-PK-LPFKS

Nomor Order : 18.02.015
Merk : Riester
Model/Type : Big Ben Round
Nomor Seri : 161140466
Kapasitas : 300 mmHg
Resolusi : 2 mmHg
Tempat Alat : Ruang HD
Tempat Kalibrasi : Ruang HD
Tanggal Kalibrasi : 19 April 2018

I. Kondisi Lingkungan

1. Suhu : (25.0 ± 0.8) °C
2. Kelembaban : (62.1 ± 1.0) %RH

II. Alat ukur yang digunakan

1. Digital Pressure Meter
2. Thermohyrometer

III. Pengamatan Hasil Kalibrasi

1. Kebocoran Tekanan

Tekanan Bocor Alat (≤ 15 mmHg/60 detik)
pada setting 200 mmHg
6.5

2. Akurasi Tekanan

Pembacaan pada Standar (mmHg)	Koreksi (mmHg)	Ketidakpastian (U _{95%} , k=2)
0	0.0	+ 0.95
50	0.7	+ 0.96
100	0.5	+ 0.96
150	1.2	+ 0.95
200	0.5	+ 0.95
250	-0.4	+ 0.96
200	-0.2	+ 0.98
150	0.9	+ 0.95
100	0.3	+ 0.96
50	0.6	+ 0.96
0	0.0	+ 0.95

IV. Kesimpulan

Alat dinyatakan Laik Pakai

(Disampaikan mengikuti PERMENKES No.54 TAHUN 2015 Tentang Pengujian/Kalibrasi Alat Kesehatan)

Jalan Kolonel Sutarto, Komplek RC, Kampung Mondokan, Jebres Surakarta 57126
Telepon (0271) 644579 Fax. (0271) 645379 Posel : lpfksurakarta@yahoo.com, lpfksolo@gmail.com

* Dilarang mengutip atau mempublikasikan isi laporan ini tanpa ijin*



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
LOKA PENGAMANAN FASILITAS KESEHATAN (LPFK)
SURAKARTA**

Catatan :

- Berdasarkan Kesimpulan hasil Kalibrasi, lakukan Kalibrasi ulang alat secara berkala
- Nilai tekanan pada alat adalah pembacaan standar dikurangkan koreksi
- Alat ini dikalibrasi berdasarkan metode 28-1/K-PK-LPFKS mengacu ke OIML R 16-1
- Standar yang digunakan adalah digital pressure meter tipe / nomor seri : DPM4-2H / 3870044 / J yang tertelusur ke SI melalui LK-172-IDN

Ka. Instalasi Laboratorium
Pengujian/kalibrasi Alkes dan Sarpras

M. Afifudin, SSI
NIP. 19820714 200912 1 003

DAFTAR TENSI METER

RUANG HD

RS.ISLAM KLATEN

TAHUN 2018

NO	NAMA ALAT	MEREK	TYPE/ MODEL	NO.SERI
1	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	161140466
2	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	140997650
3	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	161140468
4	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	1304116076
5	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	140997688
6	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	130416139
7	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	140997662
8	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	140997674
9	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	1202066957
10	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	130416120
11	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	140997680
12	Shpygmomanometer	Riester	Big Ben Round	161140457

KLATEN, 25 NOPEMBER 2018

KA.RUANG HD



EKO SLAMET WIBOWO,AMK.



PT MASA CIPTA HUSADA

Apartemen Gading Mediterania Unit RK/026/C Tower B Utara
 Jl. Boulevard Gading Raya, Kelapa Gading, Jakarta Utara 14240
 Telp (021) 30041051

HD MACHINE CALIBRATION REPORT

JO Ref	<input type="text"/>	Date	<input type="text"/>
Location	RSI KLATEN		28 Mei 2018
Merk	Gambro	Serial Number MESA	
Type	AK 96	<input type="text"/>	
S/N	31735		

No	Parameter	Result	Remarks
1	Calibration conductivity with RO	0 mS/cm	0 mS/cm
2	Calibration conductivity with concentrate	14.0 mS/cm	14,0 mS/cm
3	Calibration Dialysis pressure transducer	0, -500, +500 mmhg	0, -500, +500 mmhg
4	Calibration Degassing pressure transducer	0, -500, +500 mmhg	0, -500, +500 mmhg
5	Calibration HPG pressure transducer	0, -500, +500 mmhg	0, -500, +500 mmhg
6	Calibration Venous pressure transducer	0, -500, +500 mmhg	0, -500, +500 mmhg
7	Calibration Artery pressure transducer	0, -500, +500 mmhg	0, -500, +500 mmhg
8	Calibration Blood leak detector	0 and 100.	0 and 100
9	Calibration Priming detector	Done.	Error if out of range
10	Calibration A/D Converter CPU C	49,5 mV	45,00 mV - 55,00mV
11	Calibration A/D Converter CPU P	49,5 mV	45,00 mV - 55,00mV
12	Calibration A/D Converter CPU W	50,0 mV	45,00 mV - 55,00mV
13	Calibration A/D Converter MM 95	49,5 mV	45,00 mV - 55,00mV
14	Calibration Variable Flow	Done	Error if out of range
15	Function check	Done	All out passed

Note

Test Equipment	Manufacture
Conductivity measurement	Mesa 90 GL
Pressure measurement	Mesa 90 GL
Digital Voltmeter	Sanwa CD800a
Priming Detector	Blood tube as used at hospital
Blood Leakage calibration cover	Gambro

Performed by	For internal audit



PT. MASA LESTARI HUSADA

Apartemen Gading Mediterania Unit RK/026/C
Jl. Boulevard Gading Raya, Kelapa Gading, Jakarta Utara 14240
Telp : (021) 3004 1050 Fax : (021) 3004 1051

JO

JOB ORDER & REPORT

JO No. Date

To: RS/Klinik

With reference to complain/report:
 No. Dated

Technician Name(s)

was/were ordered to solve your problem(s).

Ordered by:

 Maintenance Mgr

JOB REPORT Start of Job Date Time

Initial Complain

Estimated Time

Part Request Travel Cash Request

Checked by Admin

Repair/Maintenance Action <small>(Machine Type & S/N, detailed process, & drawing)</small>	Spare Part/Machine	
	Removed	Installed
- Telah dilakukan kalibrasi Mesin Setiap 3 (tiga) bulan	-	-
Final Diagnosis Semua Mesin OK		

Additional Report Enclosed Calibration Report Enclosed

Job Finished? YES NO Reason:

Suggestion & Follow-up

Job Performed by

 Technician:

Acknowledged by

 Maintenance Mgr

Checked-Out by

 Pihak RS/Klinik:
 Date: Time:

1: Putih (Admin), 2: Merah (Teknisi), 3: Kuning (Klinik/RS)

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Kepada

Yth. Calon responden

Di RSI Klaten

Dengan hormat

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

Nama : Fahrudin

NIM : B 1701011

No Hp : 0815329029010

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialisis di RSI Klaten”. Dengan ini saya menjelaskan bahwa :

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialisis di RSI Klaten
2. Manfaat penelitian ini diharapkan dapat diketahuinya Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialisis di RSI Klaten
3. Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi anda sebagai responden penelitian.
4. Kerahasiaan informasi yang diberikan akan dijaga hanya untuk kepentingan penelitian dan tidak akan disebarluaskan kepada orang lain.
5. Apabila saudara setuju dan bersedia menjadi partisipasn maka dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan kemudian akan dilakukan wawancara tentang Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialisis di RSI 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, Nopember 2018

Fahrudin

LEMBAR PERSETUJUAN INFORMED CONCENT
BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI PARTISIPAN

Setelah mendapatkan informasi tentang penelitian ini, saya mengerti bahwa saya diminta berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul “Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) dengan Hipertensi Intradialisis di RSI 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, Nopember 2018

Partisipan

(.....)

INSTRUMEN A

KARAKTERISTIK RESPONDEN

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pendidikan :
Pekerjaan :
Lama Menderita :

Frequencies

Statistics

		umur	Interdialisis Weight Gains	Lama HD	Qb	Hipertensi
N	Valid	80	80	80	80	80
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		47,0000	2,5750	2,2000	230,4025	3,5000
Std. Deviation		8,16290	1,05272	2,35141	31,77523	24,70586
Minimum		28,00	,00	,00	151,20	-50,00
Maximum		60,00	4,00	12,00	300,40	80,00

Frequency Table

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	41	51,3	51,3	51,3
	Perempuan	39	48,8	48,8	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sekolah	4	5,0	5,0	5,0
	SD	11	13,8	13,8	18,8
	SMP	19	23,8	23,8	42,5
	SMA	33	41,3	41,3	83,8
	D3	3	3,8	3,8	87,5
	Sarjana	10	12,5	12,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Bekerja	39	48,8	48,8	48,8
	Buruh	14	17,5	17,5	66,3
	Swasta	21	26,3	26,3	92,5
	PNS	6	7,5	7,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		80
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	31,06481792
	Absolute	,146
Most Extreme Differences	Positive	,085
	Negative	-,146
Kolmogorov-Smirnov Z		1,308
Asymp. Sig. (2-tailed)		,065

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Correlations



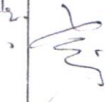
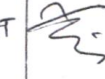
Correlations

		Qb	Hipertensi
Qb	Correlation Coefficient	1,000	-,271*
	Sig. (2-tailed)	.	,015
	N	80	80
Hipertensi	Correlation Coefficient	-,271*	1,000
	Sig. (2-tailed)	,015	.
	N	80	80

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

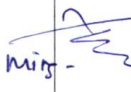
LEMBAR KONSULTASI

Nama : Fahrudin
 Nim : B. 1701011
 Judul Skripsi : Hubungan Kecepatan Aliran Darah / Qb (*Quick of Blood*) dengan Hipertensi Intradialisis Pasien Hemodialisis di RSI Klaten
 Pembimbing I : Daryani, S.Kep., Ns., M.Kep
 Pembimbing II : Fitri Suciana, M.Kep.

No	Tanggal	Materi	Saran Perbaikan	Paraf
1	31/7/2018	BAB I	Tambah referensi 3 jurnal penelitian lanjut BAB 2.	
2	2/8 '18	Bab I	- Tambahkan ttg jurnal Qb. - Masukkan studi pendahuluan di RSI ttg Qb.	
3	21/8/2018	BAB II	- Konsistensi istilah. - Patofisiologi yg pematang. - Patway / kerangka teori. - Hra. Qb = HT. ??	
4	10/9/2018	BAB II	- Kembangkan masalah masalah Qb & HT Intradialisis. - Hipotesis = teori - Kerangka teori → bab 2 ke-1	

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Fahrudin
 Nim : B. 1701011
 Judul Skripsi : Hubungan Kecepatan Qb (Quick of Blood) dengan Hipertensi
 Intradiastolik di RSI Klaten
 Pembimbing I :
 Pembimbing II :

No	Tanggal	Materi	Saran Perbaikan	Paraf
1.	30/5/2018.	- BAB I .	<ul style="list-style-type: none"> - judul & fix kan . - LB = dari umum → khusus . - Setiap Argumen → Hsl ? Penerbitan . - Penulisan → Asing → Ming . - A-an : dilekapi . - Manfaat : di Cermati - di sesuaikan . - keastrian : ditambahi . 	
2.	5/6 2018.	- BAB I ;	<ul style="list-style-type: none"> - judul sesuaikan dgn Elemen yg akan dibahas . - LB ⇒ dari umum ke Umum ke khusus . 	