

V. KESIMPULAN

A. SIMPULAN

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan kadar Ht saat onset stroke antara penderita stroke iskemik dengan defisit kognitif dan penderita stroke iskemik tanpa defisit kognitif.
2. Terdapat hubungan kadar Ht saat onset stroke dengan fungsi kognitif pada penderita stroke iskemik. Hubungan antara kadar Ht saat onset stroke dengan fungsi kognitif pada penderita stroke iskemik memiliki kekuatan korelasi yang lemah.

B. SARAN

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengidentifikasi faktor lain yang berhubungan dengan penurunan fungsi kognitif pada penderita stroke iskemik selain kadar hematokrit.
2. Penderita stroke iskemik dengan peningkatan hematokrit diberikan cairan elektrolit, isotonik, kristaloid atau koloid 1500-2000 ml, antiplatelet seperti aspirin dan anti koagulan atau yang dianjurkan dengan trombolitik rt-PA (*recombinant tissue Plasminogen Activator*), serta dapat diberikan agen neuroproteksi yaitu sitikolin atau pirasetam jika didapatkan afasia.

DAFTAR PUSTAKA

- Adeloye, D. 2014. An Estimate of the Incidence and Prevalence of Stroke in Africa: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Plos One*, 9(6): 1-14
- Adhim, MAZ. 2013. *Hubungan Antara Kadar Hematokrit dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD dr. Muwardi*. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Aksoy, D., Ahmet I., Murat A., Betul C., Semiha K., & Hatice KO. 2013. Predictors of Mortality and Morbidity in Acute Ischemic Stroke. *Archives of Neuropsychiatry*, 50: 40-4
- Amigo, TAE. 2013. Hubungan Kadar Gula Darah dengan Tingkat Kognitif pada Pra Lansia di Padukuhan Denokan Maguwoharjo, Depok, Sleman, di Yogyakarta. *Jurnal Keperawatan Respati*, 3(3): 1-16
- Anstey, KJ., Chwee vS., Agus S., Richard O. 2007. Smoking ad a Risk Factor for Dementia and Cognitive Decline: A Meta-Analysis of Prospective Studies. *American Journal of Emidemiology*, 166(4): 367-78
- Astuti. 2006. *Prognosis Gangguan Kognitif dan Mild Cognitive Impairment pada Usia Lanjut*, dalam Update Management of Neurological Disorders in Elderly. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Baskurt, OK. & Herbert JM. 2003. Blood Rheology and Hemodynamics. *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, 29(5): 435-50
- Brashers, VL. 2007. *Clinical Applications of Pathupysiology: Assesment, Diagnostic Reasoning, and Management*. 2nd edition. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Bruno, A., Kaelin DL., & Yilmaz EY. 2000. *The Subacute Stroke Patient: Hours 6 to 72 After Stroke Onset*, dalam Cohen SN. Management of Ischemic Stroke. McGraw-Hill, hal. 53-87
- Caplan, LR. 2009. *Caplan's Stroke: a Clinical Approach*. 4th edition. United State of America: Saunder's Elsevier
- Cengic, L., Vladimira V., Mladen K., Marinko D., & Vida D. 2011. Motor and Cognitive Impairment After Stroke. *Acta Clinica Croatia*, 50: 463-7
- Centers of Disease Control & Prevention. 2011. *Cognitive Impairment: A Call for Action, Now!* Diakses pada 06 Oktober 2015 dari <http://www.cdc.gov>

- Cervilla, JA., Martin P., & Anthony M. 2000. Smoking, Drinking, and Incident Cognitive Impairment: a Cohort Community Based Study Included in the Gospel Oak Project. *Journal of Neurology, Neurosurgery, & Psychiatry*, 68: 622-6
- Corwin, EJ. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. 3rd edition. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Cumming, TB., Randolph SM., & Ronald ML. 2013. Stroke, Cognitive Deficits, and Rehabilitations: Still and Incomplete Picture. *International Journal of Stroke*, 8: 38-45
- Dahlan, MS. 2009. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Edisi 4. Jakarta: Salemba Medika
- Danozka, M., Boyko S., Margarita A., & Dora P. 2012. Post-Stroke Cognitive Impairment- Phenomenology and Prognostic Factors. *Journal of International Medical Association Bulgaria*, 18(3): 290-7
- Dewanto, G., Wita JS., Budi R., & Yuda T. 2009. *Panduan Praktis dan Tatalaksana Penyakit Saraf*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Ernst, M., Stephen JH., Loretta S., & Edythe DL. 2001. Smoking History and Nicotine Effects on Cognitive Performance. *Neurophychopharmacology*, 25(3): 314-9
- Fadlan, MR. 2011. *Perbedaan Proporsi Terjadinya Gangguan Kognitif Menurut Usia Terjadinya Stroke Non Hemoragik di Rumah Sakit Margono Soekarjo*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman
- Fisher, M. & Bo N. 2011. *The International Agenda for Stroke*. 1st Global Conference on Healthy Lifestyles and Noncommunicable Diseases Control-American Heart Association
- Ginsberg, L. 2008. *Neurologi*. 8th edition. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Gofir, A. 2009. *Manajemen Stroke-Evidence Based Medicine*. Yogyakarta: Pustaka Cendekia Press
- Gottesman, RF., Zainab B., Robert JW., & Argye EH. 2010. Neglect is More Common and Severe at Extreme Hemoglobin Levels in Right Hemispheric Stroke. *Stroke*, 1641-5
- Hacke, W., Kaste M., Bogousslavsky J., Brainin M., Chamorro A., Lees K., et al. 2003. Ischemic Stroke Prophylaxis and Treatment - European Stroke Initiative Recommendations 2003. *Cerebrovascular Disease*, 16: 311-37

- Haltmayer, M., Mueller T., Lange W., Luft C., Hainzl A., Poelz W., & Haidinger D. 2002. Relation Between Homocysteine and Non-Fatal Stroke in Peripheral Arterial Disease. *European Journal of Neurology*, 9(6): 609-14
- Harsono. 2007. *Kapita Selekt Neurologi*. 2nd edition. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Heart & Stroke Foundation of Canada. 2014. *Ischemic Stroke*. Diakses tanggal 13 September 2015 dari <http://www.heartandstroke.com>
- Hutajulu, NI., Amsar AT., & Fridayenti. 2015. Gambaran Hematokrit pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Umum Daerah Arifin Ahmad Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Kedokteran*, 2(1): 1-10
- Japardi, I. 2002. *Patogenesis Stroke Kardioemboi*. Bagian Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara
- Jauhar, S., E. Jane M., & Lain DS. 2014. Alcohol and Cognitive Impairment. *Advances in Psychiatric Treatment*, 20: 304-13
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2013*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Kusunoki et al. (1984) merupakan penulis yang disadur dari Hutajulu et al. jadi sesuai pengalaman mas itu ndak disebutkan dalam daftar pustaka
- Lumbantobing, SM. 2004. *Neurogeriatri*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Maas, MB. & Joseph ES. 2009. Ischemic Stroke: Pathophysiology and Principles of Localization. *Neurology*, 13(1): 1-14
- Mardjono, M., & Priguna S. 2008. *Neurologi Klinis Dasar*. 12th edition. Jakarta: Dian Rakyat
- Marioni, RE., Ian JD., Mark WS., Gordon DL., Ann R., Gordon DM., & Jackie FP. 2010. Blood Rheology and Cognition in the Edinburgh Type 2 Diabetes Study. *Age and Ageing*, 1-6
- Mildner, V. 2008. *The Cognitive Neuroscience of Human Communication*. 1st edition. New York: Taylor & Francis Group, LLC
- Nasreddin, Z., Phillips N., Bedirian V., Charbonneau S., Whitehead V., & Collin I. 2005. The Montreal Cognitive Assesment, MoCA: a Brief Screening Tool for Mild Cognitive Impairment. *Journal of The American Geriatrics Society*, 53(4): 9

- Panentu, D. & Irfan M. 2013. Uji Validitas dan Reliabilitas Butir Pemeriksaan dengan Montreal Cognitive Assesment versi Indonesia (MoCA-INA) pada Insan Pasca Stroke Fase Recovery. *Jurnal Fisioterapi*, 23(1): 55-67
- Rahayu, S., Wasisto U., & Sri U. 2014. Hubungan Frekuensi Stroke dengan Fungsi Kognitif di RSUD Arifin Achmad. *Journal Online Mahasiswa Psikologi*, 1(2): 1-10
- Ranucci, M., Tommaso L., Matteo R., & Ekaterina B. 2014. Blood Viscosity During Coagulation at Different Shear Rates. *Physiological Reports*, 2(7): 1-7
- Sastroasmoro, S. & Ismael S.. 2011. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*, Edisi ke-4. Jakarta: CV. Sagung Seto
- Sengsempurno, T. 2012. *Hubungan Antara Stroke Iskemik dengan Infark Miokard di RSUD dr. Muwardi*. Naskah Publikasi, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Setyopranoto, I. 2011. Stroke: Gejala dan Penatalaksanaan. *Cermin Dunia Kedokteran*, 38(4): 247-50
- Setyopranoto, I., Lamsudin R., & Dahlan P. 2000. Peranan Stroke Iskemik Akut Terhadap Timbulnya Gangguan Fungsi Kognitif di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta. *Neurosains*, 2(1): 227-34
- Sultana, R., Marta P., Francesco G., & Allan B. 2008. Protein Levels and Activity of Some Antioxidant Enzymes in Hippocampus of Subjects with Amnestic Mild Cognitive Impairment. *Neurochemical Research*, 33: 2540-6
- Sutedjo, AY. 2009. *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta: Amara Books
- Tanne, D., Noa M., Oleg M., Refeket T., Maya T., & Yvonne S. 2010. Anemia Status, Hemoglobin Concentration and Outcome after Acute Stroke: a Cohort Study. *BioMed Central Neurology*, 10(22): 1-7
- Yayasan Stroke Indonesia. 2012. *Sroke Penyebab Kematian Urutan Pertama di Rumah Sakit Indonesia*. Diakses tanggal 13 September 2015 dari <http://www.yastroki.or.id>
- Yao, C., Ling Q., & Weiling F. 2013. Detection of Fibrinogen and Coagulation Factor VIII in Plasma by a Quartz Crystal Microbalance Biosensor. *Sensors*, 13: 6946-56