



DAFTAR PUSTAKA

- Adams R.D., Victor M., Ropper A. H. 2001. *Principles of Neurology*. 7th ed. McGraw-Hill. Inc New York
- Ambrose J., 1974 Computerized X Ray Scanning of The Brain, dalam Asanti L. 2003 *Cerebral and Spinal Computed Tomography*, Buku Pegangan Kuliah, Bagian Neurologi FK-UGM, Yogyakarta.
- Arief M.T.Q., 2004 *Pengantar Metodologi Penelitian Untuk Ilmu Kesehatan*. edisi 2, CSGF, Klaten.
- Asanti L., 2003 *Cerebral and Spinal Computed Tomography*, Buku Pegangan Kuliah, Bagian Neurologi FK-UGM, Yogyakarta.
- Barkley R.A., 2001 The Executive functions and selfregulation: An evolutionary neuropsikological perspective. *Neuropsikology Review*. 11, 1-29 dalam Pandhita G, Sutarni S, Dwiprahasto I., 2004 *Gambaran Quantitative Electroencephalography (QEEG) Sebagai Faktor Prediktor Prognosis Keberhasilan Terapi Methylphenidate Dalam Penatalaksanaan Attention-Deficit / Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak*, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Becher M.W., 2000. *Tumors of The Nervous System*. dalam Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A., 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Chang L., and Sakamoto. Stereotactic Radiosurgery in Patients with Multiple Brain Metastases. *Neurosurgical Focus* 9 (2) 2, 2000
- Cull. R.E., Wells N.E.J., dan Miocevic M.L., 1992 The Economic Cost of Migraine. *Br J Economic*. 2:103
- Crum, R.M., Anthony, J.C., Bassett, S.S., & Folstein, M.F., 1993 *Population based norms for the Mini Mental State Examination by age and Educational level*. *Journal of the American Medical Association*, 269, 2386-2391
- De Angelis L.M., 2001 Brain Tumors. dalam Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A., 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- D'Esposito., 1999. *Behavioural Neurology for the Practicing Neurologist* dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P., 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Diaz M.G., 1991 *The Essential Brain*, dalam Supriyatno, Lamsudin L, Nuradyo D., 1999 *Hubungan Sindroma Stroke Infark Dengan Demensia Vaskuler*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sradito, Yogyakarta
- Dodick D., 1997 Headache as a symptom of ominous disease What are the warning signals? *Postgraduate Medicine dalam Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A.*, 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta



- Folstein M-F, Rosa M-C., James C.A, & Basset Sussan S: 1993 *Population Based Norms For The Mini Mental State Examination By Age And Educational Level* dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P., 1999 *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Penderita Stroke Iskhemik Akut Di RSUP DR Sardjito Yogyakarta*, Thesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sardjito, Yogyakarta.
- Folstein M.F., Folstein S.E., & McHubh P.R., 1975. Mini Mental State: A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Freidl W., Schimdt R., Stronegger W.J., Irmir A., Reinhart B., Koch M., 1996 MMSE: Influence of Sociodemographic, Environmental and Behaviour Factors and Vascular Risk Factors. Dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P., 1999 *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Penderita Stroke Iskhemik Akut Di RSUP DR Sardjito Yogyakarta*, Thesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sardjito, Yogyakarta.
- Gilroy J., 1992 *Basic Neurology*. 2nd ed. McGraw-Hill, Inc, New York.
- Greenberg M.S., 2001. *Handbook of Neurosurgery*, 7th ed, Thieme Medical Publisher, New York-USA
- Gunarto U., Meliala L., Asmedi A., 2003 *Hubungan Lokasi Lesi Dengan Kejang Pada Stroke*, tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Penyakit Saraf RS Dr Sardjito Yogyakarta
- Guyton CA., 1987. *Human Physiology and Mechanisms of disease*, 3th ed, Edisi bahasa Indonesia,, Alih bahasa oleh Adrianto P., EGC, Jakarta
- Haughton., 1986 Comparison of Technologies in Neuroimaging of the Head, *National Library of Medicine*, Minnesota- USA
- Jaekle K.A., Cohen M.E., and Duffner P.K., 1996 Clinical Presentation and Therapy of Nervous System Tumors, *Neurology in Clinical Practise*, 2nd Ed. Butterworth-Heinemann:1131-1149
- Jaeschke R., Guyatt G.H., and Sackett D.L., Users' Guides to the Medical Literature. III. How to Use an Article about a Diagnostic Test. B. What Are the Results and Will they help me in Caring for My Patients? *JAMA*, 9, 703-707
- Jarvik GP, Wijsman EM, Kukull WA, 1995 Interaction of apolipoprotein E genotype, total cholesterol level, age and sex in prediction of Alzheimers disease: a case control study. *Neurology* 45: 1092.
- Jenie M.N., 1997 Diagnosis Nyeri Kepala, Dalam: Lamsudin, R., Wibowo, S., (ed) *Hidup Tanpa Nyeri*, Bag. IP saraf FK-UGM, Yogyakarta
- Joesoef A.A., 1999 *Gangguan Neurotransmitter pada demensia*, dalam Sutanto, Lamsudin R, Rusdi I., 2001 *Akurasi Refleks Primitif Dibanding Dengan MMSE Pada Pemeriksaan Demensia*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RS DR Sardjito, Yogyakarta
- Kaplan H., Benyamin J.S, Jack A.G., 1997 *Sinopsis Psikiatri*, Edisi Bahasa Indonesia, Binarupa Aksara, Grogol, Jakarta.



- King M.T., and Lombardo M.C., 1985 *Pathophysiology Clinical Concepts of Disease Processess*. dalam Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A., 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Kramer M. S., and Feinstein A. R., 1981 Clinical Biostatistics. LIV, The Biostatistics of Concordance, *Clin Pharmacol Ther.*, 1, 111-122
- Kumar K.L., and Cooney T.G., 1995 Headaches, *Medical Clinics of North America*, 79 (2): 261-86
- Kuratsu J., and Ushio Y., 1997 Epidemiological Study of Primary Intracranial Tumors in Elderly People, *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 63:116-118
- Kusumo H., 2002 *Profil Tumor Cerebri pada Pemeriksaan CT Scan di RS Dr. Sardjito*, Berkala Kesehatan Klinik, 7(3): 31-34
- Landis J.R., and Koch G.G., 1997 *The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data*, *Biometrics*, 33, 159-174
- Lange S., Grume T., Messe W., 1989 *Computerized Tomography of The Brain*, 2nd.ed., Schering AG, Berlin
- Lemeshow S., Hosmer Jr D.W., Klar J., and Lwanga S.K., 1990 *Adequacy of Sample Size in Health Studies*, p. 1. WHO, John Wiley & Sons, New York
- Lindsay K.W., Bone I., Callander R, 1997 *Neurology and Neurosurgery Illustrated*, 3th ed. Churchill Livingstone-United Kingdom
- Listiono L.D., 1998 *Ilmu Bedah Saraf Satyanegara*, PT Gramedia Pustaka Umum, Edisi ketiga, Jakarta
- Maramis W.F., 1998 *Catatan Ilmu Kedokteran Jiwa*, Airlangga University Press, Edisi ke tujuh, Surabaya
- Marchira CR, Soekarta A., 2003 *Gejala-Gejala Psikiatris Pada Tumor Otak, Tinjauan Pastaka*, Bagian Ilmu Ked. Jiwa FK UGM/ RS Dr. Sardjito Yogyakarta.
- Maire J.P., Coudin B., Guerin J., Caudri M., 1987 Neuropsychologic Impairment in Adults With Brain Tumours, *American Journal of Clinical oncology*, Apr, 10 (2), pp. 156-62
- Mardjono M., Sidharta P., 2000 *Neurologi Klinis Dasar*, Penerbit Dian Rakyat, Jakarta
- Markam, S.S., Markam S., 2003 *Pengantar Neuropsikologi*, Balai Penerbit FKUI, Edisi pertama, Jakarta
- Mark J.A, 1980 Positive Contrast Ventriculography Combined with Computed Tomography: Technique and Application, dalam Asanti L. 2003 *Cerebral and Spinal Computed Tomography*, Buku Pegangan Kuliah, Bagian Neurologi FK-UGM, Yogyakarta.
- Marshall R.S., and Mayer S.A., 1997 *On Call Neurology*, W.B. Saunders Company, USA
- Mattis S., 1973. The Dementia Rating Scale, dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Meyers C.A., 2003 Cognitive Decline Occurs Weeks Before Measurable MRI Progresion, *J. Neuro-oncology*, pp 5(2): 89-95.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan lokasi tumor otak dengan gangguan kognitif
YANI, Achmad, dr. Ahmad Asmedi, SpS., M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Mitsikostas D.D., Tsaklakidou D., Athanasiadis N., dan Thomas A., 1996 The Prevalence of Headache in Greece: Correlation to Latitude and Climatological Factors, *Headache*, 36:168
- Modan B., Wagener from Brain Tumors: A Combined Outcome of Diagnostic Technology and Change of Attitude Toward the Eldery, *Am J Epidemiol*, 135:1349-1357
- Mumenthaler M. 1977 *Review Neurology*, 5th ed, Stutgard, Thieme
- Murti B., 2003 *Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi*, edisi ke-2, GAMA-Press, Yogyakarta
- Notoatmodjo S, 2002 *Metodologi Penelitian Kesehatan*, edisi revisi cetakan ke-2, PT Rineka Cipta, Jakarta
- Osterhaus J., Guterman D.L., dan Plachetka J.R., 1992 Healthcare Resource and Lost Labor Costs of Migraine Headache in United States, *Pharmacoeconomics*, 2:67
- Pandhita G, Sutarni S, Dwiprahasto I., 2004 *Gambaran Quantitative Electroencephalography (QEEG) Sebagai Faktor Prediktor Prognosis Keberhasilan Terapi Methylphenidate Dalam Penatalaksanaan Attention-Deficit / Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak*, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Pearlson, G.D., & Tune, L.e, 1986 Cerebral ventricular size and cerebrospinal fluid acetylcholinesterase levels in senile dementia . *Psychiatry Reseach*. 17, 23-29.
- Pfeiffer E., 1975. The Short Portable Mental Status Qustionnaire, dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Price T.R.P., Goetz K.L, Lovell M.R, 2000 Neuropsychiatric Aspects of Brain Tumors, *Organic Brain Syndrome*, USA
- Pusorowati N., 2002 *Manajemen Data, Analisa Data Kesehatan*., dalam Gunarto U, Meliala L, Asmedi A., 2003 *Hubungan Lokasi Lesi Dengan Kejang Pada Stroke*, tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Penyakit Saraf RS Dr Sardjito Yogyakarta
- Quality Standarts Subcommittee of the American Academy of Neurology., 1994 Practise Parameter: the Utility of Neuroimaging in the Evaluation of Headache in patients with Normal Neurologic Examinations (Summary Statement), *Cephalalgia*, 14(1): 37-40
- Rapoport A.M., and Sheftell F.D., 1996 *Headache Disorders. A Management Guide for Practitioners*, W. B. Saunders Company
- Rasmussen B. K., Jensen R., Schroll M., 1991 Epidemiology of Headache in A General Population – A Prevalence Study, *J Clin Epidemiol*, 11:1147
- Ray B.S., Wolff H.G., 1990 Experimental Studies in Headache: Pain Sensitive Structure of the head and Their Significance in Headache, *Arch Surg*, 41:813
- Rosenberg R.N., 1998 *Atlas of Clinical Neurology*, Current Medicine Inc, Philadelphia



- Risono, Meliala L., Nuradyo D., Wibowo S., 2000 Reliabilitas CT Scan Kepala pada Tumor Otak, *Berkala Neurosains*, 1(2):97-102
- Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A., 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sceibel, R.S., Meyers, CA, and Levin, V.A. 1996 Cognitive dysfunction following surgery for intracerebral glioma: Influency of histopatology, lesion location, and treatment *J. Neurooncol.* 30, 61-69
- Schlesselman J.J., 1982. Design, Conduct, Analisis. dalam Gunarto U, Meliala L, Asmedi A., 2003 *Hubungan Lokasi Lesi Dengan Kejang Pada Stroke*, tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Penyakit Saraf RS Dr Sardjito Yogyakarta
- Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P., 1999 *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Penderita Stroke Iskhemik Akut Di RSUP DR Sardjito Yogyakarta*, Thesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sardjito, Yogyakarta.
- Sidharta P., Mardjono M., 2000 *Neurologi Klinis Dasar*, edisi kelima, Dian Rakyat, Jakarta.
- Simon, H., Chamistra S.A., and Ethkin M.J., 2001 *Brain Tumors: Primary*, UC Davis Health Report, The Well Connected System dalam Sarisanti R, Lamsudin R, Dahlan P, Asmedi A., 2004 *Nyeri Kepala Sebagai Prediktor Tumor Otak* , Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Soetikno R., 2003 Ahli radiologi Bertumpuk di Jakarta, *Kompas*, 23 Agustus.
- Supriyatno, Meliala L, Sutarni S., 2001 Spesifikasi Gangguan Kognitif Pasca Stroke Lobus Frontalis, Tinjauan Pustaka, Bagian IP Saraf UGM / RSUP DR Sardjito Yogyakarta
- Supriyatno, Lamsudin L, Nuradyo D., 1999 *Hubungan Sindroma Stroke Infark Dengan Demensia Vaskuler*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sradito, Yogyakarta
- Suryo S, Meliala L, Wibowo S., 2001 *Faktor-Faktor Risiko Gangguan Fungsi Luhur Pada Lansia Di Beberapa Tempat Perawatan Lansia Di Yogyakarta*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM/ RS Sardjito, Yogyakarta
- Sutanto, Lamsudin R, Rusdi I., 2001 *Akurasi Refleks Primitif Dibanding Dengan MMSE Pada Pemeriksaan Demensia*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RS DR Sardjito, Yogyakarta
- Strickland TL, Mena I, Villaneuva-Meyer J, 1993 Cerebral perfusion and neuropsychological consequences of chronic cocain use. *J Neuropsychiatry clin Neurosci* 5: 419
- Sudigdo S.dan Ismael S., 2002 *Dasar-Dasar Metodologi PenelitianKlinis*, edisi 2, Sagung Seto, Jakarta
- Spencer D., Chyatte D., Collins W.F., Duncan G., 1989 *Neurologic Surgery in Principle Surgery*, 5th edition, McGraw-Hill Publishing Company



- Stout J.C., Bondi M.W., & Jernigan T.L., 1999. The Mental Status Exam in Feinberg T.F & Farah M.J. (eds). Behavioural Neurology and Neuropsychology. Dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.
- Strub R.L., & Black F.W., 1997. The Mental Status Exam, in Feinberg T.F & Farah M.J (eds). Behavioural Neurology and Neuropsychology dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P, 2000 *Relabilitas Dan Validitas Beberapa Pemeriksaan Neuropsikologi Pada Demensia*, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Peny. Saraf RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta
- Tatemichi T.K, Paik M., & Begiella E., 1994 Risk of Demensia After Stroke in Hospitalized Cohort, dalam Setyopranoto I, Lamsudin R, Dahlan P., 1999 *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Penderita Stroke Iskhemik Akut Di RSUP DR Sardjito Yogyakarta*, Thesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sardjito, Yogyakarta.
- Wibowo S., 1995 Neurotransmitter pada demensia, dalam Supriyatno, Lamsudin L, Nuradyo D., 1999 *Hubungan Sindroma Stroke Infark Dengan Demensia Vaskuler*, Tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / RSUP DR Sradito, Yogyakarta
- Wolf R.A., 2000. 2 x k tables, Classic Statistic Lectures dalam Gunarto U, Meliala L, Asmedi A., 2003 *Hubungan Lokasi Lesi Dengan Kejang Pada Stroke*, tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Penyakit Saraf RS Dr Sardjito Yogyakarta
- Yudofsky S.C., Hales R.E., 1997 The American Psychiatric Press Textbook of Neuropsychiatry, third edition, American press.Inc, Washington D.C, chapter 23
- Yudofsky S.C., Hales R.E., 1997 The American Psychiatric Press Textbook of Neuropsychiatry, dalam Marchira CR, Soekarta A., 2003 *Gejala-Gejala Psikiatris Pada Tumor Otak, Tinjauan Pastaka*, Bagian Ilmu Ked. Jiwa FK UGM/ RS Dr. Sardjito Yogyakarta.
- Zaatreh M.M, Spencer D.D, Thompson J.L, Blumenfeld H, Novontny E.J, Mattson R.H and Spencer S.S., 2002 Frontal lobe Tumoral Epilepsy : Clinical, Neurophysiologic Features and Predictors of Surgical Outcome, *Epilepsia*, 43 (7): 723-733
- Zulaela 2002 *Konsep Dasar Strategi Analisa Data*, dalam Gunarto U, Meliala L, Asmedi A., 2003 *Hubungan Lokasi Lesi Dengan Kejang Pada Stroke*, tesis, Bagian IP Saraf FK UGM / SMF Penyakit Saraf RS Dr Sardjito Yogyakarta

FORMULIR

Daftar Pertanyaan Kuesioner Penelitian

Bagian 1. Identitas Subjek Penelitian

Sumber data: penderita/keluarga penderita/penderita dan keluarga (lingkari salah satu)

Tempat Pengambilan Data: RS. Dr. Sardjito/RSUD Banyumas/RSUD Wates/RSUD Klaten/RSUD Purworejo (lingkari salah satu)

Tanggal pengambilan data:...../...../.....

No	Variabel	Jawaban	Kode Variabel	Kode value
1	Nomor Penelitian	-	Nomor	-
2	Nama	-	-	-
3	Umur	(.....)	Umur	-
4	Alamat	-	-	-
5	Jenis Kelamin	Laki-laki Perempuan	Gender	(1) (2)
6	Nomor rekam medik	-	-	-

Bagian 2. Gejala Klinik Penyerta pada penderita yang telah didiagnosis tumor otak

No	Variabel	Jawaban	Kode Variabel	Kode value
7	Apakah terdapat hemiparesis / hemiplegi	- Ya - Tidak	Motorik	(1) (2)
8	Apakah terdapat kejang?	- Ya - Tidak	Kejang	(1) (2)
9	Apakah terdapat mual dan muntah?	- Ya - Tidak	Muntah	(1) (2)
10	Apakah terdapat gangguan nervus kranialis?	- Ya - Tidak	Frekuensi	(1) (2)
11	Apakah terdapat sakit kepala?	- Ya - Tidak	Kualitas	(1) (2)

Bagian 3. Hasil Interpretasi Pemeriksaan CT-scan

No	Variabel	Jawaban	Kode Variabel	Kode value
12	Densitas	- Hiperden - Hipoden - Isoden - Campuran	Densitas	(1) (2) (3) (4)
13	Edema	- Ada - Tidak	Edema	(1) (2)



14	Bentuk Massa	- Bulat - Oval - Tak Teratur	Bentuk	(1) (2)
15	Batas	- Tegas - Tidak Tegas	Batas	(1) (2)
16	Kepadatan	- Padat - Kistik	Padat	(1) (2)
17	Homogenitas	- Homogen - Inhomogen	Homogen	(1) (2)
18	Nekrosis	- Ada - Tidak	Nekrosis	(1) (2)
19	Enhancement	- Ada - Tidak	CE	(1) (2)
20	Klasifikasi	- Ada - Tidak	Klasifikasi	(1) (2)
21	Efek Massa	- Ada - Tidak	Efek Massa	(1) (2)
22	Hidrosefalus	- Ada - Tidak	Hidrosefalus	(1) (2)
23	Lokasi	- Supratentorial - Infratentorial	Lokasi	(1) (2)
24	Jenis	- Astrositoma gr 1-3 - Glioblastoma multiforme - Oligodendroglioma - Ependimoma - Medulloblastoma - Meningioma - Metastase - Lainnya	Jenis	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
25	Hasil bacaan	- Tumor Otak ganas - Tumor Otak tdk ganas	Hasil	(1) (2)

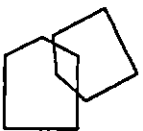
Lokasi Tumor terperinci	kode variabel	kode value
Frontal		(1)
Temporal		(2)
Parietal		(3)
Occipital		(4)
Kapsula internal		(5)
Ganglia basalis		(6)
Thalamus		(7)
Lainnya		(8)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Bagian 4.

PEMERIKSAAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN MENGGUNAKAN INSTRUMEN MINI MENTAL STATE EXAMINATION

	Skor
Orientasi waktu	
a) Jam berapa ini	1
b) Tanggal berapa hari ini	1
c) Hari apa hari ini	1
d) Bulan	1
e) Tahun	1
Orientasi tempat	
a) Apa nama ruangan ini	1
b) Rumah sakit	1
c) Kota	1
d) Daerah/propinsi	1
e) Negara	1
Registerasi	
Pemeriksa meyebut 3 nama benda (mis, piring, buku, payung) pasien disuruh mengulangi jika os mengulang dengan cepat dan tepat obyek skor 3, jumlah nilai skor menurut obyek yang diingat. Perintah dapat diulang lagi dengan cepat untuk recall	3
Atensi dan kakulasi	
Hitungan pengurangan dengan 7 misalnya : $100-7$ hasilnya dikurangi lagi, 7 demikian sejenisnya sampai terdpat 5 jawaban. Jadi : $100:7 = 93-7 = 86-7 = 79-7 = 72-7 = 65$ beri angka 1 untuk jawab yang betul tes ini dapat diganti dengan tes mengeja mundur, misalnya kartu (Urak)	5
Mengingat kembali	
Tanyakan nama benda yang telah disebutkan pada pertanyaan nomor 3: Beri angka 1 untuk jawaban yang betul.	5
Bahasa	
Pemeriksa menunjuk pensil dan arloji Pasien diminta menyebutkan nama benda yang ditunjuk, nilai skor 1 untuk masing-masing obyek	2
Pasien dminta mengulangi kalimat berikut "jikalau tidak" dan "akan tetapi.	1
Pasien diminta melakukan perintah 3 tingkat tertahap	
a) Ambil kertas dengan taangan kanan	
b) Lipat kertas tersebut	3
c) Selanjutnya letakkan kertas itu dilantai	
Pemeriksa menulis kalimat perintah dikertas, tutup matamu 1 dan pasien diminta melakukan perintah tersebut :	
Pasien dminta menulis satu kalimat dengan spontan(kalimat harus mengandung subyek dan obyek)	1
Dan pasien diminta menyalin gambar pentagon dibawa ini dengan ukuran 1,5 cm tiap sisi berilah angka 1 bila semua sisi digamabr.	1
	
	1
	jumlah skor
	30

Pada pasien yang skornya kurang dari 23 dapat dianggap terdapat gangguan kognitif berat. Dalam hal ini dibutuhkan pemeriksaan yang lebih rinci

Nama/tanda tangan peneliti

Nama/tanda tangan pemeriksa

SURAT PERSETUJUAN IKUT DALAM PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini sebagai wali/diri saya sendiri :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia untuk ikut dalam penelitian “Hubungan Lokasi Tumor Otak dengan Gangguan Kognitif”. Saya telah menerima penjelasan yang memadai dan tanpa paksaan apapun bersedia ikut dalam penelitian.

Yogyakarta/Wates/Banyumas/Klaten/Purworejo.....

Pembuat Pernyataan

Peneliti