UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adams, H.P., Olinger, C.P., Marler, J.R., Biller, J., Brott, T.G., Barsan, W.G., Banwark, K., 1987. Comparison of Admission Serum Glucose Concentration with Neurologic Outcome in Acute Cerebral Infarction. *Stroke* 19: 455-458.

Adams, R.D., Victor, M., Ropper, A.H., 1997. Cerebrovascular Disease. In: *Principles of Neurology 3rd ed.* Mc Graw-Hill Book, New York.

Anderson, C.S., Jamrozik, K.D., Broadhurst, R.J., Steward-Wyne, E.G., 1994. Predicting survival for 1 year among different subtypes of stroke. *Stroke* 25: 1935-1944.

Asmedi, A. & Lamsudin, R., 1998. Prognosis Stroke. *Manajemen Stroke Mutakhir.* Suplemen BKM XIV (1): 89-94.

Azzimondi, G., Bassein, L., Norino, F., Fiorani, L., Vignatelli, L., Re, G., D'Alesandro, R., 1995. Fever in Acute Stroke Worsens Prognosis. A Prospective Study. *Stroke* 26:2040-2043.

Bennet, J.C., Plum, F., 1996. *Cecil Textbook of Medicine.* WB. Saunders Company, Philadelphia.

Bermawi, M., 1999. Nilai Prognosis Tekanan Darah Waktu Masuk Rumah Sakit Pada Prognosis Awal Stroke di RSUP DR. Sardjito. *Laporan Penelitian.* Bagian IP Saraf FK Universitas Gadjah Mada.

Bonita, R., 1993. Epidemiologi of Stroke, *Lancet* 339: 342-339.

Britton, M., Gustafsson, C., 1985. Non-rheumatic atrial fibrillation as a risk factor for stroke. *Stroke* 16: 182-188.

Broderick, J.P., Phillips, S.J., O'Fallon, W.M., Frye, R.Y., Wishnant, J.P., 1992. Relationship of cardiac disease to stroke occurrence, recurrence and mortality. *Stroke* 23: 1250-1256.

Budiarso, L.R., Bakri, Z., Kartari, D.S., 1989. Morbiditas dan mortalitas penyakit Kardiovaskuler. Survei Kesehatan Rumah Tangga 1986. *Medika* 5: 423-428.

Candelise, L., Pinardi, G., Morabito, A., and Italian Acute Stroke Study Group., 1991. Mortality in acute stroke with atrial fibrillation. *Stroke* 22: 169-174.

Castillo, J., Davalos, A., Manugat, J., Noya, M., 1998. Timing for Fever Related Brain Damage in Acute Ischemic Stroke. *Stroke* 29:2455-2460.

MILIK PERPUSTAKAAN
PROGRAM PASCA SARJANA
U G M.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Censori, B., Camerlingo, M., Casto, L., Ferraro, B., Gazzaniga, G.C., Cesana, B., 1993. Prognostic factors in first-ever stroke in the carotid artery territory seen within 6 hours after onset. *Stroke* 24: 532-535.

Chamorro, A., Vila, N., Ascaso, C., Saiz, A., Montalvo, J., Alonso P., Tolosa, E., 1995. Early Prediction of Stroke Severity Role of the Erythrocyte Sedimentation Rate. *Stroke* 26: 573-576.

Chandra, B., 1991. Diagnosis, Pengobatan dan Pencegahan Stroke. Dalam: *Pertemuan Dwi Warsa II IDASI*, Yogyakarta.

Chang, C.C., Chen, J.C., 1993. Seculer Trend of Mortality from Cerebral Infarction and Cerebral Haemorrhage in Taiwan, 1974-1988. *Stroke* 24: 212-218.

Cillesen, J.P.M., Huffelen, A.C., Kapelle, L.J., Algra, A., 1994. Electroencephalography improves the prediction of functional outcome in the acute stage of cerebral ischemia. *Stroke* 25:1968-1972.

Dandapani, B.K., Suzuki, S., Kelley, R.E., Iglesias,Y.R., Duncan, R.C., 1995. Relation Between Blood Pressure and Outcome In Intracerebral Hemorrhage. *Stroke* 26:21-24.

Davalos, A., Toni, D., Iweins, F., Lesaffre, E., Bastianello, S., Castillo, J., 1999. Neurological deterioration in acute ischemic stroke, potential predictor and associated factors in the European Cooperative Acute Stroke Study (ECASS) I. *Stroke* 30:2631-2636.

Davis, M.S., Chua, M.G., Lichtenstein, M., Rossiter, Sc., Hopper, J.L., 1993. Cerebral Hypoperfusion in Stroke Prognosis and Brain Recovery. *Stroke* 24:1691-1696.

Davis, S.M., 1995. Tissue rescue therapy for acute ischemic stroke. *J. Clin Neuroscience* 2: 7-52.

Duncan, P.W., Goldstein, L.B., Machtar, D., Divine, G.W., Feusnner, J., 1992. Measurement of Motor Recovery After Stroke. Outcome and Sample Size Requirement. *Stroke* 23: 1084-1089.

Feinberg, W.M., 1996. Primary and secondary stroke prevention. *Curr. Opin. Neurol* 9, 1: 46-52.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Finocchi, C., Gandolfo, C., Gasparetto, B., Del Sette, M., Groce, R., Loeb, C., 1996. Value of early variables as predictor of short term outcome in patients with acute focal ischemia. *Ital J Neurol Sci* 17:341-346.

Fisher, C.M., 1979. Reducing risks of cerebral embolism. *Geriatrics* 34: 59-61.

Fletcher, R.H., Fletcher, S.W., Wagner, E.H., 1988. *Clinical Epidemiology*: The Essentials 2nd ed. William & Wilkins 428, Baltimore, USA.

Friedman, P.J., 1991. Atrial fibrillation after stroke in the elderly. *Stroke* 22: 209-214.

Golzari, H., Cebul, R.D., Bahler, R.C., 1996. Atrial fibrillation: restoration and maintenance of sinus rhythm and indicator anticoagulan therapy. *Ann Intern Med* 125: 311-323.

Granger, C.V., Hamilton, B.B., Fiedler, R.C., 1992. Discharge Outcome After Stroke Rehabilitation. *Stroke* 23: 978-982

Greenberg, D.A., Aminoff, M.J., Simon, R.P., 1992. Clinical Neurology. Appleton-Lange, Norwalk-Connecticut.

Gustafsson, C., Britton, M., 1991. Pathogenetic mechanism of stroke in nonvulvular atrial fibrillation: follow-up of stroke patients with and without atrial fibrillation. *J Intern Med* 230: 11-16.

Guyton, A.C., 1981. *Fisiologi Kedokteran*, edisi 6, EGC.

Hachinski, V. & Norris, WJ., 1985. *The Problem in the Acute Stroke*, 1st ed., FA Davis Company, Philadiphia, p: 1-10.

Hajat, C., Hajat, S., Sharma, P., 2000. Effects of Poststroke Pyrexia on Stroke Outcome. A Meta-Analysis of Studies in Patient. *Stroke* 31:410-414

Henon, H., Godefroy, O., Vehier, M., Lucas, C., Rondepierre, P., Duhamel, A., Pruvo, P.J., 1995. Early predictor of death and disability after acute cerebral ischemic event. *Stroke* 26: 392-398.

Jorgensen, H.S., Nakayama, H., Reith, J., Raaschow, H.O., Olsen, T.S., 1996. Acute Stroke With Atrial Fibrillation, The Copenhagen Stroke Study. *Stroke* 10: 1765-1769.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kerataas , M., Dilek , A., Erkan, H., Yavuz, N., Sozay, S., 2000. Functional outcome in stroke patients with atrial fibrillation. *Arch Phys Med Rehabil.* Aug 81(8): 1025-1029.

Kaarisalo, M.M., Immonen-Raiha, P., Marttila, R.,J., Salomaa, V., Kaarsalo, E., Salmi, K, Sarti, C, Sivenius, J, Torppa, J, Tuomilheto, J., 1997. Atrial Fibrillation and Stroke, Mortality and Causes of Death After the First Acute Ischemic Stroke. *Stroke* 28: 311-315.

Keller, T.S., McGillicuddy, J.E., Labond, V.A., Kindt, G.W., 1982. Volume expansion in focal cerebral blood flow. *Clin Neurosurg* 29: 40-50.

Koller, R.I., 1991. Prevention of recurrent ischemic stroke, *Postgraduate Medicine* 90, 8: 81-93 & 96.

Kotila, M., Waltimo, O., Niemi, M.L., Laaksonen, R., Lempinen, M., 1984. The profile of recovery from stroke and factors influencing outcome. *Stroke* 15: 1039-1044

Krahn, A.D., Manfreda, J., Tate, R.B., Mathewson, F.A., Cuddy, T.E., 1995. The natural history of atrial fibrillation: incidence, risk factors, and prognosis in the Manitoba Follow-Up Study. *Am J Med* 98: 476-484.

Lai, M. S., Alter, M., Friday, G., Sobel, E., 1995. Prognosis of Survival After an Initial Stroke, *Stroke* 26:2011-2015.

Lamassa, M., Di Carlo, A., Pracucci, G., Basile, A.M., Trefoloni, G., Vanni, P., Spolveri, S., Baruffi, M.C., Landini, G., Ghetti, A., Wolfe, C. D. A., Inzitari, D., 2001. Chracteristics, Outcome, and Care of Stroke Associated with Atrial Fibrillation in Europe. *Stroke* 32:392.

Lameshow, S., Hosmer, D.W., Klar, J., Lwanga, S.K., 1990. *Adequacy of Sample Size in Health Studies.* John Wiley & Son, New York.

Lamsudin, R., 1997. *Gadjah Mada Stroke Algorythm.* Disertation for doctorade degree in Gadjah Mada University Yogyakarta, Indonesia.

Lamsudin, R, 1998. Realibilitas Skala Stroke Gadjah Mada (SSGM) Pada Penderita Stroke. Dalam: *Buku Abstrak Musyawarah Kerja Dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Perdossi*, 1-5 Juli, Malang.

Libman, R.B., Sacco, R.L., Tatemichi, T.K., Mohr, J.P., 1992. Neurologic improvement in pure motor hemiparesis: Implications for clinical trials. *Neurology* 42: 1713-1716.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lip, H.J., Philip, A., Wolf, Kelly-Hayes, M., Beiser, A.S., Kase, C.S., Benjamin, E.J.D' Agostino, R.B., 1996. Stroke Severity in Atrial Fibrillation, The Framingham Study. *Stroke* 27: 1760-1764.

Lip, G.Y.H., Lowe, G.D.O., Rumley, A., Dunn, F.G., 1995. Increased markers of thrombogenesis in chronic atrial fibrillation: effect warfarin treatment. *Br. Heart J* 73:527-533.

Lumbantobing, 1994. Penanganan Stroke Iskemik. Dalam: *Simposium Stroke Pertemuan Nasional Dwi Warsa III PERDOSI*, Surakarta.

Miah, K., Von-Arbin, M., Britton, M., de-Faire, V., Helmers, C., Massing, R., 1983. Prognosis in acute stroke with special reference to some cardiac factors. *J Chronic Dis* 36 (3): 279-288.

Millers, L.S., Miyamoto, A.T., 1979. Computed Tomography: Its potentials as a predictor of functional recovery following stroke. *Arch Phys Med Rehabill* 60: 108-114.

Morfis, L., Schwatz, R.S, Doulos, R., Howes, L.G., 1997. Blood Pressure Changes in Acute Cerebral Infarction and Haemorrhage. *Stroke* 28: 1401-1405.

Morgenstern, L.B., Spears, W.D., Goff, C.D., Grotta J.C., Nichaman, M.Z., 1997. African Americans and women have the highest stroke mortality in Texas. *Stroke* 28: 15-18.

Morley, J., Marinchack, R., Rials, S.J., Kowey, P., 1996. Atrial Fibrillation, Anticoagulation and Stroke. *Am Cardiol* 77: 38A-44A.

Munawar, H., 1998. Definition, Terminology and Symptomatology of Atrial Fibrillation. In: *Atrial Fibrillation Symposium.*

Muslam, M. & Lamsudin, R., 1994. Morbidity of stroke in Yogyakarta, Indonesia. *Presented on 1st Asian-Oceanian Symposium in Neuroepidemiology and 2nd Wu Ho-Shu Memorial Lecture*, Taipei.

Nakamura, S., 1992. Cerebrovascular Disease and Sudden Death. *Asian Med J* 11:616-621.

Nakayama, H., Jorgensen, H.S., Raaschou, O.H., Olsen, S.T., 1994. The Influence of Age on Stroke Outcome. *Stroke* 25: 808-813.

Permanawati & Lamsudin, R., 1990. *Mortalitas stroke di RSUP Dr Sardjito, Yogyakarta tahun 1986-1989. Dipresentasikan pada Pertemuan Nasional Dwi Warsa II IDASI,* Yogyakarta.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ramakusuma, T.A.S., Syahrul, Ali, W., 1996. Diagnosis dan klasifikasi stroke. *Neurona* vol. 13 no. 1 pp. 14-23.

Rasmussen, D., Kohler, O., Worm-Petersen, S., Blegvad, N., Bergman, I., Nielsen, N.T., 1992. Compute Tomography in Prognostic Stroke Evaluation. *Stroke* 23: 506-510.

Sacco, R.L., Wolf, P.A., Kannel, W.B., M.c., Namara, P.M., 1982. Survival and Recurrence Following Stroke: the Framingham Study. *Stroke* 13: 290-295.

Sandercock, P., Bamford, J., Dennis M, Burn, J., Slaterry, J., Jones, L., Boonyakarnkul, S., Warlow, C., 1992. Atrial fibrillation and stroke: prevalence in different types of stroke and influence on early and long term prognosis (Oxfordshire community stroke project). *BMJ* 305: 1460-1465.

Sanusi, R.A., 1999. Defisit Neurologik Awal Sebagai Prediktor Aktifitas Hidup Sehari-hari Pasca Stroke. *Laporan Penelitian*. Bag/SMF Penyakit Saraf FK UGM/RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta.

Scharscmidt, H., Prange, W.H., Reiber, H., 1994. Neuron Specific Enolase Concentration in blood as a prognostic parameter in cerebrovascular disease. *Stroke* 25:558-565.

Sherman, D.G., Goldman, L., Whiting, R.B., Jurgensen, K., Kaste, M., Easton, J.D., 1984. Thromboembolism in patients with atrial fibrilation. *Arch Neurol* 41 : 708-710.

Silver, F.L., Norris, J.W., Lewis, J.A., Hachinski & Norris, V.C., 1984. Early mortality following stroke: A prospective review. *Stroke* 15: 492-496.

Sinta, M., 1999. Jumlah Polimorfonuklear Sebagai Prediktor Prognosis Stroke Infark Akut. *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran UGM, Yogyakarta.

Smurawaska, L.T., Alexandrov, A.V., Bladin, C.F., Norris, J.W., 1994. Cost of Acute Stroke Care in Toronto, Canada. *Stroke* 25: 1628-1631.

Solomon, N.A., Glick, H.A., Russo, J.C., Lee, J., Schulman, A.K., 1994. Patient Preference For Stroke Outcomes. *Stroke* 25: 1721-1723.

Sutantoro, B., Lamsudin, R., 1993. Mortalitas Stroke di Yogyakarta tahun 1991. Dibacakan pada *KONAS II IDASI*, Juli, Bandung.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suzuki, S., Kelley, R.E., Dandapani, B.K., Inglesias, Y.R., Dietrich, W.D., 1995. Acute Leucocyte and Temperature Response in Hypertensive Intracerebral Hemorrhage. *Stroke* 26:1020-1023.

Stein, B. and Fuster, V., 1992. Decision making based on phatogenesis and risk in Fuster V, Verstralte, M eds. *Trombosis in cardiovascular disorders*. WB Sanders Company, Philadelphia. p: 491-499

Toni, D., Fiorelli, M., Stepno, B., Anne, F., Setle, G., Vanessa, C., Sacheti, L.M., Argentino, C., 1997. Acute Ischemic Strokes Improving During The First 48 Hours of Onset: Predictability, Outcome, and Possible Mechanism. *Stroke* 22: 10-14.

Toole, J.F., 1990. Intracerebral Haemorrhage in *Cerebrovascular Disorder* 4th ed. Raven Press, New York.

Toriyama, T., Tanizaki, Y., Honjo, K., Osawa, M., Kobayashi, S., 1993. Functional Image of Dynamic Computed Tomography in Diagnostic and Prognostic Evaluation of Ischemia Stroke Within the First 6 Hours. *Stroke* 24: 1933-1944.

Tse, H.F., Lau, C.P., 1998. Management of Atrial Fibrillation, Clinical Review. *Medical Progress*, December.

Tuhrim, S., Drambrosia, J.M., Thomas, R., Mohr, J.P., Wolf, P.A., Heyman, A., Kase, S.C., 1998. Prediction of Intracerebral Haemorrhage Survival. *Ann Neurol* 24: 258-263.

Vingerhoets, F., Bogousslavsky, J., Regli, F., Von Melle, G., 1993. Atrial Fibrillation After Acute Stroke. *Stroke* 24: 26-30.

Wass, C.T., Lanier, W.L., 1996 Glucose Modulation of Ischemic Brain Injury: Review and Clinical Recommendations. *Mayo Clin Proc* 71:801-812.

WHO, 1986. Monica Manual Version I

WHO, 1989. Recommendations on Stroke Prevention, Diagnosis and Therapy in Stroke. *Stroke* 20: 1407-1431.

Woo, E., Robinson, J.D., Yu, Y.L., 1988. Hyperglicemia is a stress response in acute stroke. *Stroke* 19: 1359-1364.

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 1 Formulir A

Kuisioner dan Pemeriksaan Saat Masuk RS

No.	Variabel	Nilai	No. Variabel
1	2	3	4
1.	Nomor penelitian	...	1
2.	Nama	Tak dikode	2
3.	Umur (Tahun)	...	3
4.	Jenis Kelamin: 1. Laki-laki 2. Perempuan	...	4
5.	No. CM	...	5
6.	MRS (Tgl/Bl/Thn)	.../.../...	6
7.	Waktu Serangan (tgl/jam)	.../...	7
8.	Onset (jam/menit)	.../...	8
9.	Kesadaran : 1. Normal 2.Menurun(somnolen, Stupor, Koma)	...	9
10.	Tekanan darah waktu masuk : a. Sistolik (mmHg) b. Diastolik (mmHg)		10
11.	Skala Stroke Gadjah Mada (SSGM) 1. MRS (SSGM I) 2. 7 hari pascaa onset 3. Selisih Skor		11
12.	Kadar glukosa darah sewaktu saat masuk RS (mg/dl)	...	12
13.	Head CT-scan normal : 1. Ya 2. Tidak	...	13
14.	Letak lesi superfisial:1. Ya 2. Tidak	...	14
15.	Letak lesi dalam : 1. Ya 2. Tidak	...	15
16.	Luas lesi :1. ≤ 2cm 2. >2cm	...	16
17.	Fibrilasi atrium (EKG):1. Ya 2. Tidak	...	17
18.	Pneumonia : 1. Ya 2. Tidak	... ...	18
19.	Suhu tubuh masuk RS (°C)	...	19
20.	Decompensantio cordis :1. Ya 2. Tidak	...	20
21.	Kematian sebelum hari ke-7 pasca onset: 1. Ya 2. Tidak	...	21
22.	Jika Ya, kemungkinan penyebab kematian adalah: 1. Herniasi 2. Kardial 3. Pulmonal 4. Lain-lain	...	22

Diperiksa oleh :

Dokter : ..... Tanggal :.....

Paraf : .....

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 2 Formulir B

Pemeriksaan Saat Follow-up

No	Variabel	Nilai	No. Variabel
1	Nomor penelitian	...	1
2	Nama	...	(tak dikode)
3	Umur (Tahun)	...	2
4	No. CM	...	
5	Kematian :1. Ya 2. Tidak	(...)	3
6	Bila Ya, kemungkinan penyebab kematian: 1. Herniasi 2. Kardial 3. Pulmonal 4. Lain-lain	(...)	4
7	Bila Tidak, status neurologis (skor SSGM II):	(...)	5

Diperiksa oleh:

Dokter : .....

Tanggal : .....

Paraf : .....

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 3

Skala Stroke Gadjah Mada (SSGM)

Nama: CM: Tanggal:

No	Variabel (nilai dalam tanda kurung)	Nilai
01	Tingkat Kesadaran: - Sadar, normal (3) - Somnolen (2) - Stupor (1) - Koma (0)	( )
02	Orientasi Waktu Tempat dan Orang - 3 betul (3) - 2 Betul (2) - 1 betul (1) - semua salah (0)	( )
03	Bicara - Normal (3) - Disartria ringan (2) - Disartria berat 91) - Afasia (0)	( )
04	Gerakan Bola Mata - Normal (3) - Posisi mata medial, deviasi kesatu sisi masih bisa (2) - Posisi mata lateral, kembali kemedial masih bisa (1) - Deviasi kunjugata (0)	( )
05	Gerakan Otot Muka - Normal (2) - Paresis (1) - Paralisis(0)	( )
06	Lapangan Pandang - Normal (2) - Hemianopia parsial (1) - Hemianopia lengkap (0)	( )
07	Kekuatan lengan pasif Pemeriksa mengangkat kedua lengan penderita pada posisi 45^0 (bila penderita tidur dengan posisi supin), atau pemeriksa mengangkat kedua lengan penderita pada posisi 90^0 (bila penderita duduk). Penderita diminta untuk menahan selama 10 detik. - Penderita dapat menahan selama 10 detik (3)	( )

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA

	Penderita dapat menahan kurang dari 10 detik (2) - Penderita tidak dapat menahan, tapi ada usaha mencegah lengan tidak jatuh (1) - Penderita tidak dapat menahan lengan sama sekali (0)	
08	Kekuatan lengan aktif Penderita diminta untuk mengangkat kedua lengan penderita pada posisi 45° (bila penderita tidur pada posisi supin), atau pada posisi 90° (bila penderita duduk). - Dapat menahan sempurna (3) - Dapat mengangkat tapi tak sempurna (2) - Dapat mengangkat dengan fleksi siku (1) - Tidak dapat mengangkat sama sekali (0)	( )
09	Ekstensi Pergelangan Tangan Pemeriksa memeriksa kekuatan ekstensi pergelangan tangan penderita - Dapat ekstensi penuh, kekuatan tidak berkurang (3) - Dapat ekstensi penuh, kekuatan berkurang (2) - Tidak dapat ekstensi penuh (1) - Tidak dapat ekstensi sama sekali (0)	( )
10	Kekuatan jari tangan Penderita diminta untuk melakukan kegiatan seperti mencubit (ibu jari dan telunjuk) sekuat-kuatnya pada kedua tangan dan pemeriksa mencoba, melepaskannya dengan satu jari - Kekuatan seimbang (2) - Kekuatan berkurang pada sisi yang lumpuh (1) - Penderita tidak mampu melakukan kegiatan tersebut (0)	( )
11	Kekuatan tungkai pasif Pemeriksa mengangkat tungkai penderita yang pada posisi tidur supin sampai 30°. Penderita diminta untuk menahannya selama 5 detik. - Penderita dapat melkakukannya dengan sempurna (3) - Tungkai jatuh sebelum sampai 5 detik (2) - Penderita tidak dapat menahannya, tetapi ada ikhtiar menahan gravitasi (1)	( )

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

	Tungkai langsung jatuh setelah diangkat oleh pemeriksa (0)	
12	Kekuatan tungkai aktif Penderita diminta melakukan fleksi pangkal paha dan lutut. - Penderita dapat melakukannya dengan sempurna (2) - Penderita tidak dapat melakukannya sempurna (1) - Penderita tidak dapat melakukannya sama sekali (0)	( )
13	Dosofleksi kaki Penderita diminta untuk melakukan dorsofleksi kaki - Kekuatan normal untuk dorsofleksi (2) - Kekuatan berkurang untuk dorsofleksi (1) - Tidak ada kekuatan sama sekali (0)	( )
14	Berjalan (gait) - Dapat berjalan sekurang-kurangnya 5 m tanpa alat bantu (4) - Jelan dengan alat bantu (3) - Jalan dengan bantuan orang lain (2) - Penderita tidak dapat jalan tapi dapat berdiri dengan bantuan (1) - Penderita tidak dapat berjalan maupun berdiri (0)	( )
15	Jumlah Skala	( )

Fibrilasi atrium sebagai faktor Prognosis awal stroke iskemik akut
ALAMSYAH, dr. H. Moh. Was'an, Sp. S (K)
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 4

SURAT PERSETUJUAN IKUT DALAM PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....

Umur : .....

Pekerjaan : .....

Alamat : .....

.....

Setuju untuk ikut dalam penelitian Fibrilasi Atrium sebagai Faktor Prognosis Awal Stroke Iskemik Akut di RS. ..... Penjelasan mengenai hal tersebut telah dijelaskan kepada saya, dan saya secara suka rela dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan bersedia mengikuti semua tindakan yang berhubungan penelitian ini.

Yogyakarta, ... 2001

Pasien/sukarelawan/wakil
Yang sah

Peneliti

.....

.....

NB. DIISI SESUAI NAMA RS DIMANA PASIEN MONDOK