

DAFTAR PUSTAKA

- Akerman S., Williamson DJ., Kaube H., Goadsby PJ., 2002. *Nitric oxide synthase inhibitors can antagonize neurogenic and calcitonin gene-related peptide induced dilation of dural meningeal vessels*. In: British Journal of Pharmacology (2002) Vol. 137. 62 - 68
- Cody, R. 2007. *Pathophysiology of Migraine*. In: The Pain Practitioner; 17(1): 6-9.
- D' Andrea, G., Cananzi, A.R, Perini, F., Alecci, M., Zamberlan, F., Hasselmark, L., Welch, K.M.A., 1994. *Decreased Collagen-Induced Platelet Aggregation and Increased Platelet L-arginine Levels in Migraine a possible Link with The NO Pathway*. In: Cephalalgia 14: 352-6.
- D'Amico D., Ferraris A., Leone M., Catania A., Carlin A., Grazi L., dan Bussone G. 2002. *Increased Plasma Nitrites in Migraine and Cluster Headache Patients in Interictal Period: Basal Hyperactivity of L-arginine- NO Pathway?*. In: Cephalalgia 22; 33-36.
- Devlin, T.M., 2006. *The Cytochromes P450 and Nitric Oxide Synthases* In: Textbook of Biochemistry With Clinical Correlations. 6thed. Wiley-Liss Canada.
- Dewanto G., Suwono WJ., Riyanto B., Turana Y. 2009, Migren dalam "Panduan Praktis: Diagnosis & Tata Laksana Penyakit Saraf". Jakarta,EGC.
- Edvinsson, L., Mulder, H., Goadsby, P.J., Uddman, R., 1998. *Calcitonin Gene-Related Peptide and Nitric Oxide in The Trigeminal Ganglion Cerebral Vasodilation from Trigeminal Nerve Stimulation Involves Mainly Calcitonin Gene-Related Peptide*. In: J Autonomic Nervous System 70: 15-22.
- Fanciullacci, M., Alessandri. M., Sicuteri, R., Marabini, S., 1997. *Responsiveness of The Trigeminovascular System to Nitroglycerine in Cluster Headache Patients*. Brain 120: 283-8.
- Gallai, V., Sarchielli, P., Floridi, A., Mazzota, G., Codini, M., Tognooloni, M., 1996. *L-arginine/ Nitric Oxide Pathway Activation in Platelets of Migraine with and without Aura Patients*. In: Acta Neurol Scand 94: 151-60.
- Goadsby, P.J., Lipton, R.B., Ferrari, M.D. 2002. *Migraine-Current Understanding and Treatment*. N Engl J Med 346: 257.

- Goetz CG. 2003. *Headache and Facial Pain*. In: Textbook of Clinical Neurology. Second edition. Elsevier Science. USA: 1187-1194.
- Klabunde RE, 2008. *Cardiovascular Concepts, Nitric Oxide*. In: www.lippincottwilliamsandwilkins.BF011.htm. Last revised on 09/23/2008.
- Lance JW, Goadsby PJ. 1998. *Migrain: Pathophysiology*. In: Mechanism and Management of Headache. Sixth edition. Butterworth-Heinemann. United Kingdom: 79-107.
- Lee ST., Chu K., Jung KH., Kim EH., Choe VN., Kim JH., Kang L., Park JE.2008. *Decreased Number and Function of Endothelial Progenitor Cells in Patients with Migraine*. In: Neurology 70: 1510-17.
- Moskowitz, M.A. 1993. *Neurogenic Inflammation in The Patophysiology and Treatment of Migraine*. In: Neurology 43:s16.
- Moskowitz, MA. 1984. *The Neurobiology of Vascular Head Pain*. In: Ann Neurol 16: 157-68.
- Olesen, J., Diener, H.S. 2000. *Hemodynamics and Neuroimaging of Migraine*. In: The Headaches. Second edition. Lippincot Williams & Wilkins. Philadelphia: 283-292.
- Oxford Biomedical Research, Product Specifications of *Colorimetric Non-enzymatic Nitric Oxide Assay Kit Product # NB 88 Microtiter Plate Format for Quantitive Measurement of NO in Aqueous Solutions (by Reduction of NO₃ to NO₂)*.
- Rasmussen, B.K., Stewart, W. 2000. *Epidemiology of Migraine*. In: The Headaches. Second edition. Lippincot Williams & Wilkins. Philadelphia: 227-233.
- Ropper, A., Brown, R. 2005. *Cerebrovascular Diseases*. In: Adams and Victor's Principles of Neurology. Eighth edition. McGraw-Hill Companies Inc. USA : 664.
- Ropper, A., Brown, R. 2005. *Headache and Other Craniofacial Pain*. In: Adams and Victor's Principles of Neurology. Eighth edition. McGraw-Hill Companies Inc. USA : 144-155.
- Schwedt, T.J., 2009. *Endothelial Dysfunction in Migraine*. In : Cephalalgia 29 : 997-1002.

- Sjahrir, H. 2004. *Patofisiologi Migren*. In: Nyeri Kepala. Kelompok studi Nyeri Kepala Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia. USU Press. Medan: 27-56.
- Sjahrir, H. 2008. *Konsensus Nasional II Diagnostik dan Penatalaksanaan Nyeri Kepala*. Kelompok Studi Nyeri Kepala Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (PERDOSSI).
- Srivastava, S.S., Cowan, R. 2007. *Pathophysiology and Treatment of Migraine and Related Headache*. In: www.emedicine.com.
- Tietjen GE., Al-Qasmi MM., Athanas K., Utley C., Herial NA. 2007. *Altered Haemostasis in Migraine Studied with a Dynamic Flow System*. In: *Thrombosis Research* 119: 217-22.
- Thomsen LL, Olesen J. *Nitric Oxide Involvement in Migraine*. In: *The Headaches*, 2nd edition. Philadelphia: Lippincot, Williams & Wilkins, 2000: 325-30.
- Toriello M., oterino A., Pascula J., Castillo J., Monton F., Ruiz NL. 2008. *Lack of Association of Endothelial Nitric Oxide Synthase Polimorphisms and Migraine*. In: *Headache* 48: 1115-9.
- Valmolkot FH, Hoon JN. 2010. *Endothelial Function in Migraine: a Cross sectional Study*. *BMC Neurology*; 10:119
- Wei EP, Moskowitz MA, Baccalini P, Kontos HA. 1992. *Calcitonin Gene-related Peptides Mediates Nitroglycerin and Sodium Nitroprusside Induced Vasodilation*. In: *Feline Cerebral Arterioles*. *Circ Res* 70: 1313-9.
- Yetkin E., Ozisik H., Ozcan C., Aksoy Y., Turhan H., 2006. *Decreased Endothelium-Dependent Vasodilatation in Patients with Migraine; a New Aspect to Vascular Pathophysiology of Migraine*. In : *Coronary Artery Disease* 17: 29-33.
- Yilmaz G, Surer H, Inan LE, Coskun O, Yucel D, 2007. *Increased Nitraosative and Oxidative Stress in Platelet of Migrain Patients*. *Tohoku J. Exp. Med.*, 2007, 211, 23 – 30.

Lampiran 1**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH
MENDAPAT PENJELASAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
 Umur :
 Alamat :
 No. Rekam Medis :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya telah mendapatkan penjelasan dan kesempatan bertanya hal-hal yang belum saya mengerti tentang penelitian ini. Penjelasan tersebut meliputi manfaat dan keuntungan serta efek samping dari terapi ibuprofen atau ibuprofen dan metoklopramid yang akan saya dapatkan dalam penelitian ini. Efek samping yang paling mungkin adalah mual, muntah, rasa tidak enak di ulu hati. Bila terjadi demikian peneliti akan melakukan tindakan terhadap efek samping tersebut dan memberikan obat-obatan sebagai penanganannya.

Setelah mendapat penjelasan tersebut, dengan ini saya menyatakan secara sukarela ikut serta dalam penelitian ini dan saya berhak mengundurkan diri bila ada alasan sehubungan dengan kesehatan saya. Demikian pula jika terjadi perselisihan saya akan melakukan musyawarah dengan peneliti untuk mencari jalan keluar yang terbaik tentang perselisihan tersebut.

Demikian pernyataan ini, saya buat dengan sebenarnya, dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Makassar,.....20..

Nama Tanda Tangan Tgl/Bln/Thn

Pasien:

Saksi Keluarga:1.....

2.....

Lampiran 2



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp. (0411)5780103, Fax (0411) 581431.
Contact person **dr. Agussalim Bukhari,PhD,SpGK** (HP. 081241850858), email: agussalimbukhari@yahoo.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 0349 /H4.8.4.5.31/PP36-KOMETIK/2012

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, setelah melalui pembahasan dan penilaian, pada rapat tertanggal **7 Maret 2012**, telah memutuskan, protokol penelitian berjudul:

Analisa Perubahan kadar Nitric Oxide (NO) Plasma Selama Tahan Nafas pada Penderita Migren Tanpa Aura Fase Interiktal

dengan Peneliti Utama: **dr. Sherlyta Tambing**

No. Register

U	H	1	2	0	2	0	0	3	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

yang diterima pada tanggal: **22 Februari 2012**

Perbaikan diterima tanggal: **19 April 2012**

dapat disetujui untuk dilaksanakan di RS dr. Wahidin Sudirohusodo di Makassar.

Persetujuan Etik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian.

Pada akhir penelitian, **laporan pelaksanaan penelitian** harus diserahkan kepada KEPK Fakultas Kedokteran Unhas. Jika ada perubahan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Makassar, 27 April 2012

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fak. Kedokteran Unhas

Ketua

Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc, Sp.GK
NIP 19600504 1986 01 2 002



Sekretaris

dr. Agussalim B., MMed, Ph.D, SpGK
NIP 19700821 1999 03 1 001

Lampiran 3

KUESIONER PENELITIAN

Nama : No. register :

Umur : Pekerjaan :

Alamat : Pendidikan :

No.telepon : Status Perkawinan :

Tanggal pemeriksaan :

A. Anamnesis

1. Sejak kapan
2. Lamanya :
Frekuensi:
3. Onset :
 - a. mendadak
 - b. perlahan-lahan
4. Bentuk
 - a. Paroksismal periodik
 - b. Terus menerus
 - c. Tetap
 - d. Berpindah pindah
5. Lokasi nyeri :
 - a. satu sisi / unilateral
 - b. seluruh kepala / bilateral
 - c. daerah tertentu
 - Temporal
 - Oksipital
 - Lain-lain:.....
 - d. Menjalar ke tempat lain
6. Sifat nyeri
 - a. Berdenyut
 - b. Menusuk
 - c. Rasa berat
 - d. Rasa menekan
 - e. Seperti diikat
 - f. Mau pecah
 - g. lain-lain :.....

7. Gejala penyerta

- a. Tidak ada
- b. Didahului Gangguan visual
 - Kabur - Awan
 - Gelap - Kunang²
 - Batang - dll
- c. Disertai ggn gastrik / vasomotor
 - mual/ muntah/ diare
 - Gangguan keringat
 - lain-lain:.....

9. Faktor pengaruh terhadap nyeri

- a. Perubahan posisi
 - Bertambah
 - Berkurang
- b. Perubahan cuaca
 - Bertambah
 - Berkurang

8. Faktor presipitasi

- a. Meringankan penyakit
 - Tidur / Istirahat
 - Libur
 - Obat-obatan :.....
 - lain-lain :.....
- b. Memperberat penyakit
 - Stress fisik :.....
 - Stress psikis :.....
 - Makan terlambat
 - Makanan tertentu : .
 - Menstruasi
 - Cuaca

10. Riwayat :

- a. Faktor keluarga
- b. Trauma kapitis
- c. Peradangan otak
- d. Hipertensi
- e. lain-lain :.....

B. Pemeriksaan Fisis Umum

1. Status Umum :.....

2. Tanda Vital

T =...../.....mmHg

P =x/mnt

Pulmo/Cor :.....

Lain-lain :.....

N =.....x/mnt, reg/tdk, kuatangkat/tdk

S =.....°C

C. Pemeriksaan Fisis

1. Kesadaran:.....

3. Tulang tengkorak

a. Palpasi:.....

b. Auskultasi:.....

5. Rangsang meningeal :

a. Tidak ada

b. Kaku kuduk

c. Kernig sign

7. Sistem motorik :.....

2. Fungsi luhur :

4. Tulang leher

a. Fleksi:.....

b. Ekstensi:.....

c. Lain-lain:.....

6. Nervi kranialis :

a. Penciuman :

b. Penglihatan :.....

Fundus ODS :.....

c. Pendengaran:.....

d. Keseimbangan:

e. Lajn-lain:.....

8. Sistem sensorik :

9. Gait:.....

10. Fungsi seksual / berkemih :

11. Lain-lain :.....

D. Pemeriksaan Laboratorium

1. GDS :

2. Kolesterol Total :