

DAFTAR PUSTAKA

- Alberti A. 2006. Headache and Sleep. *Sleep Medicine Review*;10(6):431-437.
- Alstadhaug, K. 2009. Migraine and Hypothalamus. *Cephalalgia*;29(8):809-817.
- Boardman, H.F., Thomas, E., Millson, D.S., Croft, P.R. 2005. Psychological, Sleep, Lifestyle, and Comorbid Associations With Headache. *Headache*. 45: 657-669.
- Bohm, S. 2012. “*Sleep and Chronotype in Adolescents*” (Dissertation). Munich: Universität zu München.
- Buysse, D., Reynold, C., Monk, T., Berman, S., Kupfer, D.1989. The Pittsburgh Sleep Quality Index : A New Instrument for Psychiatric Practice and Research. *Psychiatry Res*; 28(2):193-213.
- Bruera, O., Sances, G., Levin, G., Cristina, S., Medina, C., Nappi, G., Figuerola, ML. 2008. Plasma Melatonin Pattern in Chronic and Episodic Headaches: Evaluation during Sleep and Waking. *Functional Neurology*; 23(2):77-81.
- Bruni, O., Ottaviano, S., Guidetti, V., 1996. The Sleep Disturbances Scale for Children (SDCS) Construction and Validation of an Instrument to Evaluate Sleep Disturbances in Childhood and Adolescence. *J Sleep Rrs*;5: 251-261.
- Bruni O, et al. 1997. *Prevalence of sleep disorders in childhood and adolescent with headache*.
http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1046/j.14682982.1997.1704492.x?url_ver=Z39.882003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub%3Dpubmed&
- Carskadon, M., Wolfson, A., Acebo, C., Tzischinsky, O., Seifer, R. 1998. Adolescent Sleep Patterns, Circadian Timing, and Sleepiness at A Transition to Early School Days. *Sleep*;21(8):871-881.
- Chokroverty, S. 2010. Overview of Sleep and Sleep Disorder. *Indian J Med Res*; 13:126-140.
- R., Hirnle, C. 2000. *Fundamental of Nursing: Human Health and Function*. 3rd Ed. Philadelphia: Lippincott William&Wilkins.



- Curcio, G., Ferrera, dkk. 2006. Sleep Loss, Learning Capacity and Academic Performance. *Sleep Med Rev*;10(5):323-337.
- Dawson P. *Sleep Disorders*. Free Health Encyclopedia [Internet]. 2007 [cited 2012 Des 12]. Available from URL: <http://www.faqs.org/>
- D.K., Gilman, T.M., Palermo, M.A., Kabbouche, A.D., Hershey, S.W., Powers. 2007. Primary Headache and sleep disturbance in adolescents. *Headache*;47(8):1189-1194.
- Dodick D, Eross E, Parish J. 2003. Clinical, Anatomical, and Physiologic Relationship between Sleep and Headache. *Headache*;43: 282-292.
- Dosi, C., Riccioni, A., Corte, M., Novelli, L., Ferri, R., Bruni, O. 2013. Comorbidities of sleep disorders in childhood and adolescence: focus on migraine. *Nature and Science of Sleep*: 77-85.
- E., Sancisi, S., Cevoli, L., Vignatelli, M., Nicodemo, G., Pierangeli, S., Zanigni, D., Grimaldi, P., Montagna. 2010. Increased prevalence of sleep disorders in chronic headache: a case-control study. *Headache: The Journal of Head and Face Pain*; 1464-1472.
- Fendrich, K., Vennemann, M., Pfaffenrath, M., Evers,S., May, A., Berger, K., Hoffmann, W. 2007. Headache Prevalence Among Adolescents -- The German DMKG Headache Study. *Cephalalgia*;27:347-354.
- Ganong, W.F. 1998. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi 17*. Jakarta: EGC
- Gilman, D., Palermo, T., Kabbouche, M., Hershey, A., Powers, SC. 2007. Primary Headache and Sleep Disturbance in Adolescent. *Headache*; 47:1189-1194.
- Harsono. (1996). *Kapita Selekt Neurologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Hoban, T. 2010. *Sleep Disorder in Children*. Ann N Y Acad Sci;1184:1-14.
- Japardi, Iskandar. 2002. *Gangguan Tidur*. Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran.
- Jin, Z., Shi, L., Wang, Ya-Jie, Yang, Li-Gang, Shi, Yong-Hui, Shen, Li-Wei, Ren, Chuan-Cheng. 2012. Prevalence of headache among children and adolescent in Shanghai, China. *Journal of Clinical Neuroscience*; 20: 117-121.



- Katherine, M., Carolina A., Rodrigues G., Mayaly V., Barros N., Cappato, R. 2015. Prevalence of headache in adolescent and association with use of computer and videogames. *Ciencia & Saude Coletiva*; 20(11):3477-3486.
- Kelman, L., Rain, J. 2005. Headache and Sleep: Examination of Sleep Pattern and Complaint in A Large Clinical Sample of Migraineurs. *Headache*;45 :904-910.
- Lange, T., Born, J. 2011. The Immune Recovery Function of Sleep-Tracked by Neutrophil Counts. *Brain Behave Immune*; 25(1):14-15.
- Larsson, B., Fichtel, A. 2014. Headache prevalence and characteristics among adolescents in the general population: a comparison between retrospect questionnaire and prospective paper diary data. *The Journal of Headache and Pain*;15(8).
- Lee-Chiong Teofilo, L., 2008. *Sleep Medicine Essentials*. Wiley-Blackwell Canada: 1-14.
- Leger, D., Porsain, B., Neubauer, D., Uchiyama, M. 2008. An International Survey of Sleeping Problems in The General Population. *Current Medical research and Opinion*; 24(1): 307-317.
- Lewis, D. 2002. Headaches in Children and Adolescents. *Am Fam Physician*, 15;65(4): 625-633.
- Lewis DW. Pediatric migraine. *Neurol Clin*. 2009;27 : 481-501.8.
- Lewis DW, Ashwal S, Dahl G, Dorbad D, Hirtz D, Prensky A, et al. Practice 7. parameter: evaluation of children and adolescents with recurrent headaches: report of the quality standards subcommittee of the american academy of neurology and the practice committee of the child neurology society. *Neurology*. 2002; 59:1-3.
- Lina Waty, Supriatmo, Saing, B. 2013. Relationship between Migraine and Sleep Disorders in Adolescents. *Paediatrica Indonesiana*;53(4): 214-17.
- Liu, X., Uchiyama, M., Okawa, M., Kurita, H. 2000. Prevalence and correlates of self-reported sleep problems among chinese adolescent. *SLEEP*; Vol. 23, No. 1
- obing. 2008. *Gangguan Tidur*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas



Indonesia.

- Lund, H., Reider, B., Whiting, R., Prichard, J. 2010. Sleep Patterns and Predictors of Disturbed Sleep in A Large Population of College Students. *Journal of Adolescent Health*.
- Mahdi, A., Fatima, G., Kumar Das, S., Verma, N. 2011. Abnormality of Circadian Rhythm of Serum Melatonin and Other Biochemical Parameters in Fibromyalgia Syndrome. *Indian Journal of Biochemistry & Biophysics*; 48:82-87.
- Mardjono, M. 2008. *Neurologi Klinis Dasar*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Mindell, J., Owens, J., 2003. A Sleep in The Pediatric Practice. In: Mindell J, editor. *A Clinical Guide to Pediatric Sleep: Diagnosis and Management of Sleep Problems*. Lippincott: Williams&Wilkins;1-10.
- Mindell, J., Meltzer, L. 2008. *Behavioral Sleep Disorders in Children and Adolescents*. Ann Acad med Singapore; 37:722-728. .
- Moran, A., Everhart, D. 2012. Adolescent Sleep: Review of Characteristics, Consequences, and Intervention. *Journal of sleep disorders: treatment&care*;1 (2).
- National Adolescent and Young Adult Health Information Center. 2014. *Sleep Deprivation in Adolescent and Young Adults*. San Fransisco: University of California, San Fransisco. Retrieved from: <http://nahic.ucsf.edu/wp-content/uploads/2014/08/sleep-brief-final>
- Odegard, S., Engstrom, M., Sand, T., Stovner, L.J., Zwart, J.A., Hagen, K. 2010. Associations between sleep disturbance and primary headaches: the third Nord-Trondelag Health Study. *J Headache Pain*(11):197-206.
- Ohida, T., Osaki, Y., Doi, Y., Tanihata, T., Minowa, M., Suzuki, K, dkk. 2004. An Epidemiologic Study of Self Reported Sleep Problems among Japanese Adolescent. *Sleep*.27;978-985.
- Paiva T, Farinha A, Martins A, Batista A, Guilleminault C. *Chronic Headaches and Sleep Disorders*. 1997. Arch Intern Med;157:1701-1705.

SI. 2013. *Konsensus Nasional IV: Diagnostik dan Penatalaksanaan Nyeri Kepala*. Dalam: Sjahrir, H., Machfoed, H., Suharjanti, I., Basir, H., Surbakti, KP., Mutiawati, E., Basjiruddin, H., Gunawan, BI., Yuanita, A.,



- Aninditha, T., dkk. Editor. *Kelompok Studi Nyeri Kepala*. Surabaya. Airlangga University Press.
- Peres, M. 2005. Melatonin, The Pineal Gland and Their Implications for Headache Disorders. *Cephalalgia*;25: 403-411.
- Peres M, Marusha M, Zulkerman E, Moreira-Filho J, Cavalheiro E. 2006. Potensial Therapeutics Use of Melatonin in Migraine and Other Headache Disorder. *Exper OpinInvest Drugs*; 15(4): 367-375.
- Potter, P. A, Perry, A.G. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik. Edisi 4*. Volume 2. Alih Bahasa: Renata Komalasari, dkk. Jakarta: EGC. 2005.
- Prather, A., Puterman, E., Epel, E., Dhabar, F. 2014. Poor Sleep Quality Potentiates Stress-Induced Cytokine Reactivity in Postmenopausal Women with High Visceral Abdominal Adiposity. *Brain, Behavior, and Immunity*;35 :155-162.
- Rains J, Poceta J, Penzien D. Sleep and Headaches. 2008. *Current Neurology and Neuroscience Reports*;8:167–175.
- Roennerberg, T., Kuehnle, T. 2004. *A Marker for The End of Adolescence*. *Curr Biol*; 14(24):1038-1039.
- Roth-Isigkeit A., Thyen U., Stöven H., Schwarzenberger J., Schmucker P. Pain among children and adolescents: restrictions in daily living and triggering factors. *Pediatrics*. 2005;115:e152–e162.
- Sancisi, E., Coveli, S., Vignatelli, L., Mariana, N., Pierangeli, G., Zanigni, S., Grimaldi, D., Cortelli, P., Montagna, P. 2010. Increase Prevalence of Sleep Disorders in Chronic Headache: A Case Control Study. *Headache*; 50(9):1464-1472.
- Schochat, T., Bretler, O., Tzizchinsky, O. *Sleep Pattern, Media Exposure, and Daytime Sleep-Related Behaviors among Israeli Adolescents*. *Acta Paediatrica*;99:1396-13400.
- Silberstein, S., Lipton, R., Goadsby, P. 2002. *Headache in Clinical Practice*. 2nd edition. Martin Dunitz Ltd. United Kingdom:16-17.



- Silberstein SD, Olesen J, Bousser MG, Diener HC, Dodick D, First M, et al. The 9. International Classification of Headache Disorders, 2nd Edition (ICHD-II). *Cephalalgia*. 2005;25 : 460-5.
- Siregar, MH. 2011. *Mengenal Sebab – Sebab, Akibat – Akibat dan Cara Terapi Insomnia*. Yogyakarta: Flash Books.
- Straube, A., Heinen, F., Ebinger, F., Kries, R. 2013. *Headache in School Children: Prevalence and Risk Factors*. *Dtsch Arztebl Int*;110(48):811-818.
- Talebian, A. et al. 2015. Causes and associated of headaches among 5 to 1-year-old children referred to a neurology clinic in Kashan, Iran. *Iran J Child Neurol*;9(1):71-75.
- Teron J. 2002. Is The 5-HT₇ Receptor Involved in The Pathogenesis and Prophylactic Treatment of Migraine? *European Journal of Pharmacology*;439: 1-11.
- Yagihara F, Lucchesi LM, Smith AKA, Speciali JG. *Primary headaches and their relationship with sleep*. *Sleep Sci*. 2012;5 (1):28-32.



LAMPIRAN

I. JADWAL PENELITIAN

“Hubungan antara Angka Kejadian Nyeri Kepala Primer (Migren/ *Tension Type Headache*) dengan Gangguan Tidur Insomnia pada Siswa-
Siswi SMA Negeri 17 Makassar”

KEGIATAN		Juli				Agustus				September				Oktober				November			KET
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
1	Mendapatkan Topik																				
2	Penyusunan/ Seminar Proposal																				
3	Pengumpulan Data																				
4	Pengolahan Data																				
5	Penyusunan Laporan																				



II. SURAT IZIN PENELITIAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalanrea Km. 10 Makassar 90245
Telp. (0411) 5077912, 586010 (0411) 586200 Fax. 586010 Email : fkunhas@med.unhas.ac.id

Nomor : 8107/UN4.6.1/PL.02/2017
Hal : Permohonan Izin Penelitian

15 September 2017

Kepada Yth.:
Kepala Sekolah SMA Negeri 17
di Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa program studi pendidikan dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

Nama : Andi Amalia Yasmin
Nim : C111 14 042
Judul Penelitian : Hubungan antara Angka Kejadian Nyeri Kepala Primer (Migren/ Tension Type Headache) dengan Gangguan Tidur Insomnia pada Siswa-Siswi SMA Negeri 17 Makassar

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan penelitian dan memperoleh data kuisioner yang diperlukan dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Pengembangan,

Prof. dr. Rosdiana Natsir, Ph.D
NIP. 19770326 198803 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Unhas
2. Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran FK Unhas
3. Kasubag Pendidikan FK Unhas
4. Arsip



III. SURAT REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**



Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
Jl. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 792 / H4.8.4.5.31 / PP36-KOMETIK / 2017

Tanggal: 11 Oktober 2017

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH17010748		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Andi Amalia Yasmin		Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan antara angka kejadian Nyeri Kepala Primer (Migren/Tension Type Headache) dengan gangguan tidur Insomnia pada Siswa-Siswi SMA Negeri 17 Makassar			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	10 Oktober 2017	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	10 Oktober 2017	
Tempat Penelitian	SMA Negeri 17 Makassar			
Dokumen Lain				
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review
	<input type="checkbox"/> Expedited		11 Oktober 2017	lanjutan
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai 11 Oktober 2018	
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama	Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama	dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	Tanggal

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



IV. SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
SMA NEGERI 17 MAKASSAR**

Jl. Sunu No. 11 Telp. (0411) 445825-424277 Fax (0411) 445825 Makassar 9021
Email : smn17makassar@gmail.com Website : <http://www.sman17makassar.sch.id>
NSS : 301196004018 NPSN : 40311951



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 421/2961/SMA.17/XI/2017

Berdasarkan Surat Fakultas Ilmu Kedokteran Universitas Hasanuddin , No : 7407/UN4.6.1/PL.02/2017, Tanggal, 31 Agustus 2017 perihal Permohonan Izin Penelitian, Maka Kepala Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 17 Makasar menerangkan bahwa :


N a m a : ANDI AMALIA YASMIN
NIM : C11114042
Jurusan : Pendidikan Dokter

Benar Mahasiswa tersebut telah mengadakan penelitian di SMA Negeri 17 Makassar dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul penelitian :

“ HUBUNGAN ANTARA ANGKA KEJADIAN NYERI KEPALA PRIMER (MIGREN / TENSION TYPE HEADACHE) DENGAN GANGGUAN TIDUR INSOMNIA PADA SISWA - SISWI SMA NEGERI 17 MAKASSAR) “

Sebagai dasar untuk memperoleh gelar Sarjana (S.1) pada Universitas Hasanuddin

Demikian surat keterangan ini kami berikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 17 November 2017
Kepala Sekolah,

Syamsuddin, S.Pd.MM.
Pangkat : Pembina Tk. I
NIP. 19691231 199103 1 045



V. FORM KUESIONER



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN
TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM. 10, Makassar 90245

Contact person dr. Agussalim Bukhari, Ph.D, Sp.GK (HP. 081241850858), email:

agussalimbukhari@yahoo.com

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Stambuk :

Umur :

Jenis Kelamin : L / P

Setelah mendapat penjelasan dari peneliti mengenai penelitian ini, saya menyatakan **bersedia** secara sukarela tanpa paksaan untuk menjadi responden penelitian ini dan menaati semua prosedur yang akan dilakukan pada penelitian ini. Saya mengerti bahwa prosedur penelitian terhadap saya tidak akan menyebabkan hal-hal yang merugikan bagi saya.

Makassar, 2017

Responden

(.....)

Saksi 1:

Saksi 2:

(.....)

(.....)

Penanggung Jawab, Peneliti Utama

Nama : Andi Amalia Yasmin

: Jl. Pongtiku, Makassar

on : 082194047948



Nama :
Umur :
BB / TB : kg / cm

KUESIONER SKRINING INSOMNIA

Kejadian selama 1 bulan terakhir		Lingkari jawaban yang sesuai				
		Tidak pernah	Jarang	Kadang -kadang	Hampir selalu	Selalu
1	Apakan Anda memiliki kesulitan untuk memulai tidur?	1	2	3	4	5
2	Apakah Anda memiliki kesulitan untuk mempertahankan tidur?	1	2	3	4	5
3	Apakah saat bangun tidur Anda merasa tidak segar?	1	2	3	4	5
4	Apakah Anda meminum obat-obatan untuk membantu Anda tidur?	1	2	3	4	5
5	Apakah Anda memiliki gangguan kesehatan yang mengganggu tidur?	1	2	3	4	5

Sumber: *JPS Health Network*

KUESIONER NYERI KEPALA

- Apakah anda menderita nyeri kepala dalam tiga bulan terakhir?
 - Ya
 - Tidak
- Jika ya, berapa lama nyeri kepala tersebut berlangsung setiap serangan?
 - <30 menit
 - 30 menit – 7 hari
 - > 7 hari
 - Beberapa jam atau terus menerus
- Frekuensi nyeri kepala dalam sebulan:
 - Sepuluh episode serangan dengan rerata < 1 hari/bulan (infrekuen)
 - Sepuluh episode serangan dalam 1-15 hari/bulan selama minimal 3 bulan (frekuen)
 - 15 hari/bulan selama > 3 bulan (kronis)

nyeri kepala:

terdenyut



- (2) Tidak berdenyut (menekan/mengikat)
5. Lokasi nyeri kepala
- (1) Bilateral (2 sisi / sekitar kepala hingga leher)
- (2) Unilateral (satu sisi)
6. Gejala prodromal (muncul 2 jam – 2 hari sebelum sakit kepala perubahan suasana hati, mudah tersinggung, depresi, euforia, lemas, sangat ingin makanan tertentu, konstipasi/diare, makin sensitif bau/suara):
- (1) Ada
- (2) Tidak ada
7. Aura (visual, sensoris, disfasia):
- (1) Ada
- (2) Tidak
8. Gejala penyerta (fotofobia/sensitif terhadap cahaya, fonofobia/sensitif terhadap suara, rinore/beringus, lakrimasi/mata berair, edema palpebra/bengkak pada kelopak mata, dahi/wajah berkeringat ipsilateral, ptosis ipsilateral/kelopak mata jatuh pada sisi yang sama):
- (1) Ada
- (2) Tidak ada
9. Gejala mual dan muntah:
- (1) Ada
- (2) Tidak ada (anorexia/tidak mau makan)
10. Intensitas nyeri kepala yang paling sering dirasakan setiap kali serangan
- (1) Ringan: *Numeric Pain Rating Scale* (NPRS) 1-4
- (2) Sedang: *Numeric Pain Rating Scale* (NPRS) 5-7
- (3) Berat: *Numeric Pain Rating Scale* (NPRS) 8-10
11. Bertambah berat dengan aktivitas
- (1) Ya
- (2) Tidak
12. Ada faktor pencetus:



- (1) Ya
- (2) Tidak
- ada, berupa apa: makanan, cuaca, stres fisik, stres psikis, kurang

tidur/tidur terganggu, perubahan pola/kebiasaan, menstruasi (sebutkan):

14. Serangan pertama kali nyeri kepala tersebut muncul saat berumur (sebutkan):
15. Tipe nyeri kepala primer yang diderita: migren / nyeri kepala tipe tegang / lain-lain:.....



VI. DATA PENELITIAN

“Hubungan antara Angka Kejadian Nyeri Kepala Primer (Migren/ *Tension Type Headache*) dengan Gangguan Tidur Insomnia pada Siswa-Siswi SMA Negeri 17 Makassar”

Kode Sampel	Jenis Kelamin	Kelas	Umur	Ket. NKP	NKP	Insomnia
1	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Tidak
2	Perempuan	XII	17	Tidak	Normal	Tidak
3	Perempuan	XII	17	Ya	TTH	Ya
4	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
5	Perempuan	XII	17	Tidak	Normal	Ya
6	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
7	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
8	Laki-laki	XII	18	Ya	TTH	Ya
9	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
10	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
11	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Tidak
12	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
13	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
14	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
15	Perempuan	XII	16	Ya	TTH	Tidak
16	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
17	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
18	Laki-laki	XII	16	Ya	TTH	Ya
19	Perempuan	XII	17	Tidak	Normal	Ya
20	Laki-laki	XII	17	Ya	Migren	Ya
21	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
22	Perempuan	XII	17	Ya	TTH	Ya
23	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
24	Perempuan	XII	16	Ya	Migren	Ya
25	Perempuan	XII	17	Ya	TTH	Ya
26	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
27	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Tidak
28	Perempuan	XII	18	Ya	Migren	Ya
	Perempuan	XII	16	Ya	Migren	Ya
	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
	Laki-laki	XII	16	Tidak	Normal	Ya
	Perempuan	XII	16	Ya	TTH	Ya



33	Perempuan	XII	16	Ya	Migren	Ya
34	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
35	Laki-laki	XII	16	Ya	TTH	Ya
36	Laki-laki	XII	16	Ya	Migren	Ya
37	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
38	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
39	Perempuan	XII	16	Ya	TTH	Ya
40	Laki-laki	XII	16	Ya	TTH	Ya
41	Perempuan	XII	16	Tidak	Normal	Ya
42	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
43	Laki-laki	XII	17	Ya	Migren	Ya
44	Laki-laki	XII	17	Ya	TTH	Ya
45	Laki-laki	XII	18	Ya	Migren	Ya
46	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
47	Laki-laki	XII	17	Tidak	Normal	Ya
48	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
49	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
50	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
51	Perempuan	XII	16	Ya	Migren	Ya
52	Laki-laki	XII	17	Ya	Migren	Ya
53	Laki-laki	XII	17	Ya	TTH	Ya
54	Perempuan	XII	17	Ya	Migren	Ya
55	Perempuan	XI	15	Ya	Migren	Ya
56	Perempuan	XI	16	Tidak	Normal	Ya
57	Perempuan	XI	15	Ya	TTH	Ya
58	Perempuan	XI	15	Ya	TTH	Ya
59	Perempuan	XI	15	Ya	TTH	Ya
60	Laki-laki	XI	15	Ya	TTH	Ya
61	Perempuan	XI	15	Ya	Migren	Ya
62	Laki-laki	XI	15	Tidak	Normal	Ya
63	Perempuan	XI	16	Ya	TTH	Ya
64	Perempuan	XI	15	Tidak	Normal	Ya
65	Perempuan	XI	15	Tidak	Normal	Ya
66	Perempuan	XI	15	Tidak	Normal	Ya
67	Perempuan	XI	15	Ya	TTH	Ya
68	Perempuan	XI	15	Ya	Migren	Ya
69	Laki-laki	XI	16	Tidak	Normal	Ya
	Perempuan	XI	16	Tidak	Normal	Ya
	Laki-laki	XI	16	Tidak	Normal	Ya
	Laki-laki	XI	16	Tidak	Normal	Ya
	Laki-laki	XI	17	Tidak	Normal	Ya



74	Laki-laki	XI	17	Tidak	Normal	Ya
75	Perempuan	XI	16	Tidak	Normal	Ya
76	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
77	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
78	Laki-laki	XI	16	Ya	TTH	Tidak
79	Perempuan	XI	17	Ya	TTH	Ya
80	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
81	Perempuan	XI	16	Tidak	Normal	Ya
82	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
83	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
84	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
85	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Tidak
86	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
87	Perempuan	XI	16	Ya	TTH	Tidak
88	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
89	Perempuan	XI	16	Tidak	Normal	Ya
90	Perempuan	XI	17	Ya	Migren	Ya
91	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
92	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
93	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
94	Perempuan	XI	16	Ya	TTH	Ya
95	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
96	Perempuan	XI	15	Ya	TTH	Ya
97	Perempuan	XI	16	Ya	TTH	Ya
98	Perempuan	XI	15	Ya	Migren	Ya
99	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
100	Laki-laki	XI	16	Ya	TTH	Tidak
101	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
102	Laki-laki	XI	16	Ya	Migren	Ya
103	Perempuan	XI	16	Ya	TTH	Ya
104	Perempuan	XI	16	Ya	Migren	Ya
105	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
106	Laki-laki	X	15	Ya	TTH	Ya
107	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
108	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya
109	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya
110	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
	Laki-laki	X	15	Ya	TTH	Ya
	Perempuan	X	16	Ya	TTH	Ya
	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
	Laki-laki	X	15	Tidak	Normal	Ya



115	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
116	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
117	Laki-laki	X	16	Ya	TTH	Ya
118	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Tidak
119	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Tidak
120	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
121	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
122	Perempuan	X	14	Ya	Migren	Ya
123	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
124	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Tidak
125	Perempuan	X	16	Ya	Migren	Ya
126	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
127	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Tidak
128	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Tidak
129	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya
130	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Tidak
131	Perempuan	X	16	Ya	Migren	Tidak
132	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
133	Perempuan	X	15	Tidak	Normal	Ya
134	Perempuan	X	16	Ya	Migren	Tidak
135	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
136	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
137	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya
138	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
139	Perempuan	X	15	Tidak	Normal	Ya
140	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
141	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
142	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
143	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
144	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
145	Perempuan	X	15	Ya	Migren	Ya
146	Laki-laki	X	15	Ya	TTH	Ya
147	Laki-laki	X	15	Tidak	Normal	Ya
148	Laki-laki	X	16	Ya	Migren	Ya
149	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
150	Laki-laki	X	15	Ya	Migren	Ya
151	Perempuan	X	16	Ya	Migren	Ya
	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya
	Perempuan	X	15	Ya	TTH	Ya



VII. HASIL UJI STATISTIK

Frequencies

Statistics

		Sex	Umur	IMT	NKP	Insomnia
N	Valid	153	153	153	153	153
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

Sex

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	100	65.4	65.4	65.4
	Laki-laki	53	34.6	34.6	100.0
	Total	153	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	14	1	..7	..7	.7
	15	55	35.9	35.9	36.6
	16	57	37.3	37.3	73.9
	17	37	24.2	24.2	98.0
	18	3	2.0	2.0	100.0
	Total	153	100.0	100.0	



NKP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	36	23.5	23.5	23.5
	Migren	79	51.6	51.6	75.2
	TTH	38	24.8	24.8	100.0
	Total	153	100.0	100.0	

Insomnia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	17	11.1	11.1	11.1
	Ya	136	88.9	88.9	100.0
	Total	153	100.0	100.0	

Keterangan_NKP * Sex Crosstabulation

		Sex		Total
		Perempuan	Laki-laki	
Keterangan_NK P	Tidak	19	17	36
	Ya	81	36	117
Total		100	53	153



Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3,291 ^a	1	,070		
Continuity Correction ^b	2,605	1	,107		
Likelihood Ratio	3,199	1	,074		
Fisher's Exact Test				,075	,055
Linear-by-Linear Association	3,270	1	,071		
N of Valid Cases	153				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,47.

b. Computed only for a 2x2 table

Keterangan_NKP * Umur Crosstabulation

Count

		Umur					Total
		14	15	16	17	18	
Keterangan_NKP	Tidak	0	12	14	10	0	36
	Ya	1	43	43	27	3	117
Total		1	55	57	37	3	153

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1,606 ^a	4	,808
Likelihood Ratio	2,514	4	,642
Linear-by-Linear Association	,087	1	,768
N of Valid Cases	153		

a. 4 cells (40,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,24.



Keterangan_NKP * Insomnia Crosstabulation

Count

		Insomnia		Total
		Tidak	Ya	
Keterangan_NKP	Tidak	8	28	36
	Ya	9	108	117
Total		17	136	153

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5,885 ^a	1	,015		
Continuity Correction ^b	4,505	1	,034		
Likelihood Ratio	5,145	1	,023		
Fisher's Exact Test				,029	,021
Linear-by-Linear Association	5,846	1	,016		
N of Valid Cases	153				
a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,00.					
b. Computed only for a 2x2 table					



Correlations

			Keterangan_ NKP	Insomnia
Spearman's rho	Keterangan_ NKP	Correlation Coefficient	1,000	,196*
		Sig. (2-tailed)	.	,015
		N	153	153
	Insomnia	Correlation Coefficient	,196*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,015	.
		N	153	153

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

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Sex	Umur	IMT	NKP	Insomnia	Keterangan_ NKP
N		153	153	153	153	153	153
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,35	15,91	,63	1,01	,89	,76
	Std. Deviation	,477	,838	,916	,698	,315	,426
Most Extreme Differences	Absolute	,420	,227	,350	,259	,527	,475
	Positive	,420	,227	,350	,259	,362	,290
	Negative	-,261	-,177	-,244	-,257	-,527	-,475
Test Statistic		,420	,227	,350	,259	,527	,475
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.



VIII. DATA DIRI PENULIS



Data Pribadi

Nama Lengkap : Andi Amalia Yasmin
Nama Panggilan : Amel
Tempat, Tanggal lahir : Ujung Pandang, 30 Agustus 1996
Pekerjaan : Mahasiswa
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Gol. Darah : B
Nama Orang Tua

- Ayah : dr. Junaedi Sirajuddin, Sp.M (K)
- Ibu : DR. dr. Andi Sastri Z. Junaedi, Sp.KK

Pekerjaan Orang Tua

- Ayah : PNS
- Ibu : PNS

Anak ke : 3 dari 3 bersaudara
Hobi : Browsing, travelling
: Jl. Pongtiku No. 149, Makassar
: 082194047948
: amalia.yasmin34@yahoo.com



elepon

Riwayat Pendidikan Formal

Periode	Sekolah / Institusi / Universitas	Jurusan
2002-2008	SD Islam Athirah Makassar	-
2008-2011	SMP Negeri 6 Makassar	-
2011-2014	SMA Negeri 17 Makassar	IPA
2014-sekarang	Universitas Hasanuddin	Kedokteran – Pendidikan Kedokteran

Riwayat Organisasi

1. Marching Band Gema Suara 17 Makassar (2011-2014)
2. Majelis Perwakilan Kelas (MPK) SMA Negeri 17 Makassar (2012-2014)
3. Medical Muslim Family (M2F) FK UNHAS (2014-sekarang)
4. Tim Bantuan Medis Calcaneus FK UNHAS (2015-sekarang)
5. Member of AMSA-Unhas (2016-sekarang)

Prestasi Akademik dan Non-Akademik

1. Peringkat II Field Commander Divisi Utama LANGGAM INDONESIA XXVI / 2013

