

DAFTAR PUSTAKA

- American Association of Neurological Surgeons. 2019. Scoliosis.
- Appley, Appley, A Graham, Louis Solomon. 2010. *Apley's System Of Orthopaedics and Fracture 9th Edition*, UK: Hodder Arnold, an imprint of Hodder Education, an Hachette UK Company.
- Bosworth, H. B., Siegler, I. C., Olsen, M. K., Brummett, B. H., Barefoot, J.C., Williams, R. B., & Mark, D. B. (2001). Social support and quality of life in patients with coronary artery disease. *Quality of Life Research*, 9(7), 829-839.
- Brian et al. 2001. Adolescent Idiopathic Scoliosis: Review and Current Concepts. *American Family Physician* Volume 64, Number 1.
- Carrasco MIB, Ruiz MCS. 2014. Perceived self-image in adolescent idiopathic scoliosis: an integrative review of the literature. University of Alicante. Lecturer, Autonomous University of Barcelona, Barcelona, Spain. Vice-Dean of Academic Affairs [Nursing], Faculty of Health Science, University of Alicante, Alicante, Spain.
- Chen, T. H., Li, L., & Kochen, M. M. (2005). A systematic review: how to choose appropriate health-related quality of life (HRQOL) measures in routine general practice?. *Journal of Zhejiang University. Science. B*, 6(9), 936–940. doi:10.1631/jzus.2005.B0936
- De Haan R., Aaronson N., Limburg M., Hewer R.L., and van Crevel H. 1993. Measuring quality of life in stroke. *Stroke*. 24:320-327.
- Elisabetta D'Agata and Carles Pérez-Testor (2012). Health Related Quality of Life in Adolescents with Idiopathic Scoliosis, *Recent Advances in Scoliosis*, Dr Theodoros Grivas (Ed.), ISBN: 978-953-51-0595-4, InTech.
- Gitapradita NGA. 2013. Adolescent Idiopathic Scoliosis. Sari Pustaka
- Graham Alan, Louis Solomon. 2018. *System of Orthopaedic and Trauma 10th*

Edition. Bristol. University of Bristol .

Hoo C, Gatam L. 2012. Role of Remodelling in Adolescent Idiopathic Scoliosis : an Evaluation of Osteopontin Level. *Journal of Indonesian Orthopaedic*, Volume 40, Number 2.

Horne PJ, MD , Flannery R, MD and Usman S, MD. 2014. Adolescent Idiopathic Scoliosis: Diagnosis and Management. Latrobe Hospital Excelsa Health Family Medicine Residency, Latrobe, Pennsylvania. *Am Fam Physician*. Feb 1;89(3):193-198.

Hornng HW, Kuok PC, Fu JM, Lin JC, and Sun NY. 2019. “Cobb Angle Measurement of Spine from X-Ray Images Using Convolutional Neural Network,” *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, vol. 2019, Article ID 6357171, 18 pages.

IS, K., SB, D. and A, S., 2017. Prevalence Rate of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Results of School-based Screening in Surabaya, Indonesia. *Malaysian Orthopaedic Journal*, 11(3), pp.17-22.

Karimi, M. T., & Rabczuk, T. (2018). Scoliosis conservative treatment: A review of literature. *Journal of craniovertebral junction & spine*, 9(1), 3–8. doi:10.4103/jcvjs.JCVJS_39_17

Kemenkes. 2018. Remaja Indonesia Harus Sehat.

Konieczny, M. R., Senyurt, H., & Krauspe, R. (2013). Epidemiology of adolescent idiopathic scoliosis. *Journal of children's orthopaedics*, 7(1), 3–

9.doi:10.1007/s11832-012-0457-4

Krančiukaitė D. and Rastenytė D. 2006. Measurement Of Quality Of Life In Stroke Patients. *Medicina (Kaunas)*. 2006; 42(9).

Latalski, M., Danielewicz-Bromberek, A., Fatyga, M., Latalska, M., Kröber, M., & Zwolak, P. (2017). Current insights into the aetiology of adolescent idiopathic scoliosis. *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, 137(10), 1327–1333. doi:10.1007/s00402-017-2756-1

Lins, L., & Carvalho, F. M. (2016). SF-36 total score as a single measure of health-related quality of life: Scoping review. *SAGE open medicine*, 4, 2050312116671725. doi:10.1177/2050312116671725

Miguel FRJ, Marcelino LC. 2012. *Complications in Scoliosis Surgery, Recent Advances in Scoliosis*, Dr Theodoros Grivas (Ed.), ISBN: 978-953-51-0595-4

Mukaromah, S. 2011. *Pengalaman psikososial remaja penyandang skoliosis di wilayah Karesidenan Surakarta, Jawa Tengah: Studi Fenomenologi*. Tesis tidak diterbitkan. Universitas Indonesia.

Ningrum C A W, Hidayati T, Rahmah, 2016. *Kualitas Hidup Pasien Urolithiasis Pada Komponen Fisik Dan Komponen Mental Dengan Instrumen Short Form-36 (SF-36) Jurnal Care Vol. 4, No.3*

Pelealu, LS Angliadi, E Angliadi. 2014. *Rehabilitasi Medik pada Skoliosis. Bagian Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado : Jurnal Biomedik (JBM), Volume 6, Nomor 1, hlm 10.*

Sam Ratulangi Manado : Jurnal Biomedik (JBM), Volume 6, Nomor 1, hlm 10.

Rodrigues, J. B., Saleme, N. A., Batista, J. L., Jr, Cardoso, I. M., & Jacob, C., Jr (2015). Quality of life in patients submitted to surgical treatment of idiopathic scoliosis. *Acta ortopedica brasileira*, 23(6), 287–289.

Saleh et al. 2018. Health-related quality of life and related factors in patients with adolescent idiopathic scoliosis after surgery : cross sectional study in two tertiary hospitals in Indonesia. Department of Orthopaedic and Traumatology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia, Cipto Mangunkusumo Hospital, Jakarta : The Journal of Indonesian Orthopaedic & Traumatology, Volume 1, Number 2.

Seattle Children's. 2018. Scoliosis: About idiopathic scoliosis and its treatment.

Silitonga R, 2007. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Penderita Penyakit Parkinson di Poliklinik Saraf RS DR Kariadi. Tesis tidak di terbitkan. Universitas Diponegoro Semarang.

Stanford, 2011. Guidelines for the Anesthetic Management of Patients with Scoliosis Undergoing Posterior Spinal Fusion Surgery.

Tinartayu S, & Riyanto BUD. 2015. SF-36 sebagai Instrumen Penilai Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis (TB) Paru. Bagian Mikrobiologi Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bagian THT Fakultas Kedokteran Universitas Gadjahmada Yogyakarta. Mutiara Medika Vol. 15 No. 1: 7- 14.

Tones, et al. 2006. A Review of Quality of Life and Psychosocial Issues in Scoliosis. Spine: December 15, 2006 - Volume 31 - Issue 26 - p 3027-3038 doi:

10.1097/01.brs.0000249555.87601.fc Deformity

Triyanto, E. 2010. Pengalaman Masa Pubertas Remaja Studi Fenomenologi Di Purwokerto. Fakultas Kedokteran dan Ilmu-ilmu Kesehatan, Jalan Medika - Purwokerto Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto. Jurnal Ners Vol. 5 No. 2: 147-153.

Tsiligiannis T, Grivas TB. 2012. Pulmonary function in children with idiopathic scoliosis. Biomed central; 7:7.

Ware, J.E., & Sherbourne, C.D. 1992. The MOS 36-item short-form health survey (SF-36). Medical Care, 30(6), 473-483.

WHOQOL: Measuring Quality of Life. World Health Organization. 1997

World Health Organization South-East Asia, 2018. Regional meeting on reducing newborn mortality with a focus on birth defects.

Winata H. 2015. Hipermobilitas Sendi pada Anak-Anak dengan Skoliosis Idiopatik. Dosen bagian Anatomi FK UKRIDA

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian dari Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamaluean, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 23191/UN4.6.8/PT.01.04/2019 Makassar, 14 November 2019
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Evelyn Pratywi
N i m : C011171809

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Evaluasi Kualitas Hidup Pasien Adolescent Idiopathic Scoliosis Post-Op Menggunakan Instrumen SF-36".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

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

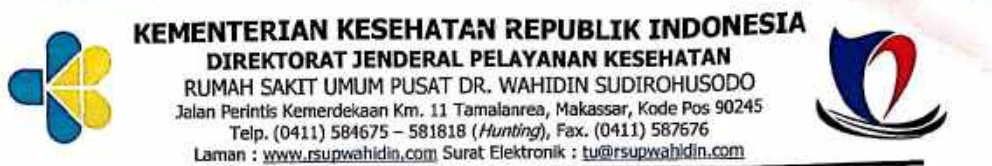

Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas
Drs. Siti Rafiah, MSi
NIP:196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin

		KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSPN UNIVERSITAS HASANUDDIN RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245. Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed,PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431			
REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK					
Nomor : 1163/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019					
Tanggal: 3 Desember 2019					
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :					
No Protokol	UH19121043		No Sponsor Protokol		
Peneliti Utama	Evelyn Pratywi		Sponsor		
Judul Peneliti	Evaluasi Kualitas Hidup Pasien Adolescent Idiopathic Scoliosis Post-OP Menggunakan Instrumen SF-36 di RS Wahidin Sudirohusodo				
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	2 Desember 2019		
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	2 Desember 2019		
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar				
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan		
	<input type="checkbox"/> Expedited	3 Desember 2019			
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	sampai 3 Desember 2020			
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		Tanda tangan		
Kewajiban Peneliti Utama:					
<ul style="list-style-type: none"> • Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan • Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation) • Mematuhi semua peraturan yang ditentukan 					

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian di RSUP Wahidin Sudirohusodo



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
 RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
 Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
 Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
 Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com

Nomor : LB.02.01/2.2/1159/2020
 Hal : Perpanjangan Izin Penelitian

15 Januari 2020

Yth.

1. Ka. Inst. Rawat Jalan
2. Ka. Inst. Rekam Medik
3. Koord. Poliklinik Orthopedi

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Evelyn Pratywi
 NIM : C0111 71 809
 Prog. Studi : Pendi. Kedokteran
 Fakultas : Kedokteran
 Universitas : Hasanuddin Makassar
 No. HP : 0821 1999 1945

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul *"Evaluasi Kualitas Hidup Pasien Adolescent Idiopathic Scoliosis Post-Op Menggunakan Instrumen SF-36"*, sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 23191/UN4.6.8/DA.04.09/2019, tertanggal 14 November 2019. Penelitian ini berlangsung selama bulan Januari s.d Maret 2020, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan

Demikian Surat ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.



Direktur SDM dan Pendidikan

dr. Sriwah Palaguna, Sp.A, M.Kes.
 NIP. 196705151987032009

Lampiran 4. Skor kualitas hidup pasien tiap domain

FUNGSI FISIK										
KASUS	Aktivitas Berat	Aktivitas Ringan	Membawa beban ringan	Menaiki beberapa anak tangga	Menaiki satu tangga	Menekuk leher	Jalan >1,5 km	Jalan 1 km	Jalan ½ km	Mandi & pakai baju
1	0	0	100	50	50	0	0	0	0	100
2	50	100	50	100	100	100	50	50	50	100
3	0	100	50	50	0	0	0	0	0	100
4	50	50	50	100	100	50	50	50	50	100
5	50	50	50	100	100	100	50	50	0	50
RATA-RATA TOTAL POIN	30.00	60.00	60.00	80.00	70.00	50.00	30.00	30.00	20.00	90.00
RATA-RATA FUNGSI FISIK	52.00									

KETERBATASAN FISIK				
KASUS	Menghabiskan seluruh waktu untuk melakukan pekerjaan	Menyelesaikan pekerjaan tidak tepat waktu	Terbatas pada beberapa pekerjaan	Kesulitan dalam melakukan pekerjaan
1	0	100	100	100
2	0	100	100	0
3	0	100	100	100
4	100	0	100	100
5	100	0	0	100
RATA-RATA TOTAL POIN	40.00	60.00	80.00	80.00
RATA-RATA KETERBATASAN FISIK	65.00			

NYERI TUBUH		
KASUS	Besarnya nyeri	Berapa besar nyeri mengganggu pekerjaan sehari-hari
1	40	50
2	40	50
3	20	25
4	60	75
5	20	75
TOTAL RATA-RATA POIN	36.00	55.00
RATA-RATA NYERI TUBUH	45.50	

KESEHATAN SECARA UMUM						
KASUS	Kondisi kesehatan saat ini	Kondisi kesehatan saat ini dibanding satu tahun lalu	Perasaan mudah menderita sakit	Perasaan sehat seperti orang lain	Perasaan kesehatan semakin memburuk	Perasaan kesehatan sangat baik
1	50	75	0	25	75	100
2	50	75	0	50	100	100
3	50	75	50	50	75	100
4	50	75	0	50	75	100
5	50	75	50	50	75	100
TOTAL RATA-RATA POIN	50.00	75.00	20.00	45.00	80.00	100.00
RATA-RATA KESEHATAN SECARA UMUM	61.66					

VITALITAS				
KASUS	Perasaan penuh semangat	Perasaan memiliki banyak tenaga	Perasaan Bosan	Perasaan cepat lelah
1	100	0	40	20
2	60	0	100	20
3	80	40	100	20
4	100	0	40	20
5	80	40	100	20
TOTAL RATA-RATA POIN	84.00	16.00	76.00	20.00
RATA-RATA VITALITAS	49.00			

FUNGSI SOSIAL		
KASUS	Besarnya kesehatan fisik atau emosional mengganggu interaksi sosial	Kesehatan fisik atau emosional mempengaruhi intensitas kegiatan sosial
1	100	100
2	75	25
3	75	50
4	75	25
5	75	50
TOTAL RATA-RATA POIN	80.00	50.00
RATA-RATA FUNGSI SOSIAL	65.00	

KETERBATASAN EMOSIONAL			
KASUS	Menghabiskan seluruh waktu untuk melakukan pekerjaan	Menyelesaikan pekerjaan tidak lama dari biasanya	Tidak berhati-hati dalam melakukan pekerjaan
1	0	0	0
2	0	0	100
3	100	100	100
4	100	100	100
5	100	100	100
TOTAL RATA-RATA POIN	60.00	60.00	80.00
RATA-RATA KETERBATASAN EMOSIONAL	66.66		

KESEHATAN MENTAL					
KASUS	Perasaan sangat gugup	Perasaan tertekan dan tak bahagia	Perasaan tenang dan damai	Perasaan putus asa dan sedih	Perasaan bahagia (periang)
1	80	60	100	60	100
2	20	100	80	100	100
3	60	100	80	100	100
4	60	100	80	100	100
5	60	100	80	100	100
TOTAL RATA-RATA POIN	56.00	92.00	84.00	92.00	100.00
RATA-RATA KESEHATAN MENTAL	84.80				

Lampiran.5 Riwayat hidup penulis

RIWAYAT HIDUP PENULIS**I. DATA PRIBADI**

1. Nama : Evelyn Pratywi
2. NIM : C011171809
3. TTL : Makassar, 20 Januari 2000
4. Anak ke- : 3
5. Agama : Protestan
6. Gol. Darah : A
7. Hobi : Dengar lagu
8. Alamat : Griya Alam Permai C.5
9. No. HP : 082119991945
10. Email : evelynpratiwi@yahoo.com
11. Idline : evelynpratiwii
12. Motto : yes you can!

II. PENDIDIKAN FORMAL

Jenjang	Institusi	Jurusan	Tahun
SD	SD Frater Bakti Luhur		2005-2011
SMP	SMP Katolik Rajawali		2011-2014
SMA	SMA Negeri 1 Makassar	IPA	2014-2017

III. PENGALAMAN ORGANISASI

No	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	Rajawali Basketball Club	Anggota	2011 – 2014
2	Bawakaraeng Basketball Club	Anggota	2014 – 2017
3	PMK FK UNHAS	Anggota	2017 – 2020

