

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., & Andani, T. Z. (2018). Kualitas hidup pasien pasca Percutaneous Coronary Intervention (PCI) . *Jurnal Keperawatan Komprehensif*, Vol. 4 No. 2, Juli 2018: 98-105.
- Bhandari, N., Bhusal, B. R., Takma., K. C., & Lawot, I. (2016). Quality of life of patient with hypertension in Kathmandu. *International Journal of Nursing Sciences*, 3: 379-384.
- Departemen Kesehatan. (2012). *Pharmaceutical care untuk pasien penyakit jantung Koroner: focus sindrom koroner akut*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Dharma, K. K. (2011). *Metodologi Penelitian Keperawatan: Panduan melaksanakan dan menerapkan hasil penelitian*. Jakarta: Trans Info Media.
- Dwipawana, I. G., Pratama, V., & Callista, M. A. (2017). Intervensi koroner perkutan pada infark miokard akut disertai elevasi segmen ST awitan lebih dari 12 jam dengan penyulit syok kardiogenik. *Intisari Sains Medis*, Volume 8, Number 2: 93-96.
- Firman, D. (2010). Intervensi Koroner Perkutan Primer. *J Kardiol Indones.*, 31:112-117.
- Gallani, M. C., Cornélio, M. E., Agondi, R. d., & Rodrigues, R. C. (2013). Conceptual framework for research and clinical practice concerning cardiovascular health-related behaviors. *Rev. Latino-Am. Enfermagem*, Jan.-Feb.;21(Spec):207-15.
- Ha, N. T., Duy, H. T., Le, N. H., Khana, V., & Moorin, R. (2014). Quality of life among people living with hypertension in a rural Vietnam community. *BMC Public Health*, 14:833. <https://doi.org/10.1186/1471-2458-14-833>.
- Hamedan, M. S., & Aliha, J. M. (2014). Relationship between Immunosuppressive Medications Adherence and Quality of Life and Some Patient Factors in Renal Transplant Patients in Iran. *Global Journal of Health Science*, Vol. 6, No. 4:205-212. doi:10.5539/gjhs.v6n4p205 .



A. (2018). *Hubungan perilaku sehat: kualitas tidur dan self care dengan kualitas hidup pasien gagal jantung rawat jalan di Pusat Jantung Terpadu SUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*. Makassar: Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin.

Heart Foundation. (2013). *Coronary Artery Disease*. Australia: National Heart Foundation of Australia. ISBN: 978-1-921748-11-0.

Hidayat, A. A. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.

Hutagalung, R. U., Susilaningsih, F. S., & Mardiyah, A. (2014). Kualitas Hidup Pasien Pascaintervensi Koroner Perkutan. *Jurnal Keperawatan Padjajaran*, Vol 2 No.1: 10-17.

Infodatin. (2014). *Situasi Kesehatan Jantung*. Jakarta: Pusat data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.

Amin, A. P., Wang, T. Y., McCoy, L., Bach, R. G., Effron, M. B., Peterson, E. D., & Cohen, D. J. (2016). Impact of Bleeding on Quality of Life in Patients on DAPT Insights from TRANSLATE-ACS. *Journal of the American College of Cardiology*, 67(1), 59–65. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2015.10.034>

Barham, A., Ibraheem, R., & Zyoud, S. H. (2019). Cardiac self-efficacy and quality of life in patients with coronary heart disease: A cross-sectional study from Palestine. *BMC Cardiovascular Disorders*, 19(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12872-019-01281-7>

Chudek, J., Kowalczyk, A., Kowalczyk, A. K., Kwiatkowska, J., Raczak, G., & Kozłowski, D. (2014). Quality of life (QOL) evaluation after acute coronary syndrome with simultaneous clopidogrel treatment. *Archives of Medical Science*, 10(1), 33–38. <https://doi.org/10.5114/aoms.2013.38708>

Darvishpour, A., Javadi-pashaki, N., Salari, A., Sadeghi, T., & Taleshan-nejad, M. (2017). Factors associated with quality of life in patients undergoing coronary angioplasty. *International Journal of Health Science Qassim University*, 11, 35–41.

Doi, M., Fukahori, H., Oyama, Y., & Morita, K. (2018). Factors associated with depressive symptoms in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention : A prospective cohort study. *Wiley Nursing, May*, 583–592. <https://doi.org/10.1002/nop2.171>

Douglas, C. J., & Applegate, R. J. (2013). *Minimizing complications following stent implantation : outcomes and follow-up*. 5, 301–317.

Fihn, S. D., Gardin, J. M., Abrams, J., Berra, K., Blankenship, J. C., Dallas, A. P., Douglas, P. S., Foody, J. M., Gerber, T. C., Hinderliter, A. L., King, S. B., Khera, R., Khera, P. D., Krumholz, H. M., Kwong, R. Y. K., Lim, M. J., Longenecker, J. A., MacK, M. J., Munger, M. A., Prager, R. L., ... Williams, M. J. (2012). 2012 ACCF/AHA/ACP/AATS/PCNA/SCAI/STS guideline for diagnosis and management of patients with stable ischemic heart disease. *Journal of the American College of Cardiology*, 60(24), e44–e164.



<https://doi.org/10.1016/j.jacc.2012.07.013>

Gierlaszyńska, K., Pudło, R., Jaworska, I., Byrczek-Godula, K., & Gąsior, M. (2016). Tools for assessing quality of life in cardiology and cardiac surgery. *Kardiologia i Torakochirurgia Polska*, 13(1), 78–82. <https://doi.org/10.5114/kitp.2016.58974>

Günel, A., Aengevaeren, W. R. M., Gehlmann, H. R., Luijten, J. E., Bos, J. S., Verheugt, F. W. A., & While, B. (2008). *Outcome and quality of life one year after percutaneous coronary interventions in octogenarians*. 16(4), 117–122.

Izzo, P., Macchi, A., de Gennaro, L., Gaglione, A., Di Biase, M., & Brunetti, N. D. (2012). Recurrent angina after coronary angioplasty: Mechanisms, diagnostic and therapeutic options. *European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care*, 1(2), 158–169. <https://doi.org/10.1177/2048872612449111>

Jhagroe, D. A., & ten Berg, J. M. (2015). Managing the Antithrombotic Therapy After Percutaneous Coronary Intervention in Patients on Oral Anticoagulation. *Interventional Cardiology Review*, 10(3), 139–141. <https://doi.org/10.15420/ICR.2015.10.03.139>

Levine, G. N., Bates, E. R., Bittl, J. A., Brindis, R. G., Fihn, S. D., Fleisher, L. A., Granger, C. B., Lange, R. A., Mack, M. J., Mauri, L., Mehran, R., Mukherjee, D., Newby, L. K., O’Gara, P. T., Sabatine, M. S., Smith, P. K., & Smith, S. C. (2016). 2016 ACC/AHA Guideline Focused Update on Duration of Dual Antiplatelet Therapy in Patients With Coronary Artery Disease: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *Journal of the American College of Cardiology*, 68(10), 1082–1115. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2016.03.513>

Nuraeni, A., Mirwanti, R., Anna, A., Prawesti, A., & Emaliyawati, E. (2016). Faktor yang Memengaruhi Kualitas Hidup Pasien dengan Penyakit Jantung Koroner Factors Influenced the Quality of Life among Patients Diagnosed with Coronary Heart Disease. *Jurnal Keperawatan Universitas Padjadjaran*, 4(2), 107–116. <https://doi.org/10.24198/jkp.v4n2.1>

Salim, S., Yamin, M., Alwi, I., & Setiati, S. (2017). Validity and Reliability of the Indonesian Version of SF-36 Quality of Life Questionnaire on Patients with Permanent Pacemakers. *Acta Medica Indonesiana*, 49(1), 10–16.

Sarinudin, N. F., Emaliyawati, E., & Somantri, I. (2018). Hambatan Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) Untuk Menjalani Rehabilitasi Jantung. *Mal Perawat Indonesia*, 2(1), 20. <https://doi.org/10.32584/jpi.v2i1.37>

. (2013). *Metode penelitian manajemen: Pendekatan kuantitatif,itatif, kombinasi (mixed methods), penelitian tindakan (Action*



Research), *penelitian evaluasi*. Alfabeta.

Tang, L., Cui, Q. W., Liu, D. P., & Fu, Y. Y. (2019). The number of stents was an independent risk of stent restenosis in patients undergoing percutaneous coronary intervention. *Medicine (United States)*, 98(50), 1–7.
<https://doi.org/10.1097/MD.00000000000018312>

Tocci, G., Barbato, E., Coluccia, R., Modestino, A., Pagliaro, B., Mastromarino, V., Giovannelli, F., Berni, A., & Volpe, M. (2016). Blood pressure levels at the time of percutaneous coronary revascularization and risk of coronary in-stent restenosis. *American Journal of Hypertension*, 29(4), 509–518.
<https://doi.org/10.1093/ajh/hpv131>

Xiao, Y., Li, W., Zhou, J., Zheng, J., Cai, X., Guo, M., Hao, X., Zhang, Z., Liu, Y., & Yuan, Z. (2019). Impact of depression and/or anxiety on patients with percutaneous coronary interventions after acute coronary syndrome: A protocol for a real-world prospective cohort study. *BMJ Open*, 9(9), 1–6.
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-027964>

Kaawoan, A. Y. (2012). *Hubungan self care dan depresi dengan kualitas hidup pasien heart failure di RSUP Prof. DR. R. D. Kandau Manado*. Depok: Fakultas ilmu Keperawatan Univeristas Indonesia.

Kaplan, R. M., & Ries, A. L. (2007). Quality of Life: Concept and Definition. *COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 4:3, 263-271, DOI: 10.1080/15412550701480356.

Khoiriyati, A., Ropi, H., & Kosasih, C. E. (2012). *Kejadian Komplikasi Vaskuler Pasien Pasca Intervensi Koroner Perkutan di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung*. Bandung: Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran.

Li, R., Yan, B. P., Dong, M., Zhang, Q., Yip, G. W.-K., Chan, C. P., et al. (2012). Quality of life after percutaneous coronary intervention in the elderly with acute coronary syndrome. *International Journal of Cardiology*, 155: 90–96.

Mardiati, R., Joewana, S., Kurniadi, H., Isfandari, & Sarasvita, R. (2004). *The World Health Organization Quality of Life (WHOQOL)-BREF*. Jakarta: World Health Organization .

ather, N., & Hoke, L. M. (2012). Managing risk of complications at moral vascular access sites in Percutaneous Coronary Intervention. *Critical Care Nurse*, 32. (5): 16-29.



- Mozaffarian, D., Benjamin, E. J., Go, A. S., Arnett, D. K., Blaha, M. J., Cushman, M., et al. (2015). Heart Disease and Stroke Statistics—2015 Update; A Report From the American Heart Association. *Circulation*. 2015;131:e29-e322, 131:e29-e322. <https://doi.org/10.1161/CIR.000000000000152>.
- Muhammad, N. N., Shatri, H., Djoerban, Z., & Abdullah, M. (2017). Uji Kesahihan dan Keandalan Kuesioner World Health Organization Quality of Life-Bref dalam Bahasa Indonesia untuk Mengukur Kualitas Hidup Pasien HIV/AIDS. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, Vol. 4, No. 3:112-118. DOI: <http://dx.doi.org/10.7454/jpdi.v4i3.137>.
- Naghshtabrizi, B., Matinnia, N., Ghaleiha, A., Karami, M., & Faramarzi, V. (2017). Health-Related Quality of Life After Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Graft Among Iranian Patients. *Iranian Heart Journal*, 18(4):48-54.
- Naimi, A. J., Naderiravesh, N., Bayat, Z. S., Shakeri, N., & Matbouei, M. (2017). Correlation between health literacy and health-related quality of life in patients with hypertension, in Tehran, Iran, 2015-2016. *Electronic Physician*, Volume: 9, Issue: 11, Pages: 5712-5720, DOI: <http://dx.doi.org/10.19082/5712>.
- Ningrum, W. A., Hidayati, T., & Rahmah. (2016). Kualitas Hidup Pasien Urolithiasis Pada Komponen Fisik dan Komponen Mental dnengan Instrumen Short Form-36 (SF-36). *Jurnal Care*, Vol. 4, No.3:70-77.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi penelitian kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- PERKI. (2015). *Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut, Edisi Ketiga*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia.
- Rachmawati, Y., Perwitasari, D. A., & Adnan. (2014). Validasi Kuesioner SF-36 Versi Indonesia Terhadap Pasien Hipertensi di Puskesmas Yogyakarta. *PHARMACY*, Vol.11 No. 01 Juli 2014 :15-25.
- Rifqi, S. (2012). Primary Percutaneous Coronary Intervention (Primari PCI), Sejata Baru untuk Melawan Serangan Jantung akut. *Med Hosp.*, Vol 1(2): 139-142.

S., Baron, S. J., & Cohen, D. J. (2015). Percutaneous Coronary Intervention. *JACC*, V O L . 6 5 , N O . 2 3 : 2 5 0 8 – 1 0 .

, A.-o., Thanasilp, S., & Preechawong, S. (2014). Factors predicting quality of life for coronary artery disease patients after percutaneous



coronary intervention. *Asian Biomedicine*, Vol. 8 No. 1 February 2014; 31-42. DOI: 10.5372/1905-7415.0801.259.

Safley, D. M., Grantham, J. A., Hatch, J., Jones, P. G., & Spertus, J. A. (2014). Quality of Life Benefits of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Occlusions. *Catheter Cardiovasc Interv.*, October 1; 84(4): 629–634. doi:10.1002/ccd.25303.

Santrock, J. W. (2012). *Life-Span Development: Perkembangan Masa Hidup*. Jakarta: Erlangga.

Setiadi. (2013). *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Spertus, J. A., Salisbury, A. C., Jones, P. G., Conaway, D. G., & Thompson, R. C. (2004). Predictors of Quality-of-Life Benefit After Percutaneous Coronary Intervention. *Circulation*, 110:3789-3794.

Sugiyono. (2013). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Tinartayu, S., & Riyanto, B. U. (2015). SF-36 sebagai Instrumen Penilai Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis (TB) Paru. *Mutiara Medika*, Vol. 15 No. 1: 7- 14.

Uchmanowicz, I., & Łoboz-Grudzień, K. (2015). Factors influencing quality of life up to the 36th month follow-up after treatment of acute coronary syndrome by coronary angioplasty. *Nursing: Research and Reviews*, 5: 23–31. <http://dx.doi.org/10.2147/NRR.S75161>.



SURAT PENJELASAN PENELITIAN

Kepada yth.

Bapak/ Ibu/ Sdr(i) Calon Responden

Dengan Hormat,

Nama saya Al Amin, S. Kep, Ns, saya adalah Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Keperawatan Universitas Hasanuddin Makassar. Saya ingin mengadakan penelitian yang berhubungan dengan kualitas hidup pada pasien jantung, dan mengharapkan partisipasi dari Ibu/Bapak, tapi sebelumnya saya akan menjelaskan prosedur penelitian yang akan saya lakukan.

Penelitian ini tidak menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Kerahasiaan semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila ada biaya yang keluar terkait dengan penelitian ini, maka biaya tersebut menjadi tanggung jawab peneliti. Jika Anda tidak bersedia menjadi responden tidak ada ancaman maupun sanksi bagi Anda dan jika Anda telah menjadi responden dan terjadi hal yang merugikan, maka Anda boleh mengundurkan diri dan tidak berpartisipasi dalam penelitian. Penelitian yang akan saya laksanakan adalah melihat dan menilai *Quality Of Life* Pasien Post *Percutaneous Coronary Intervention* (PCI) di Poliklinik Jantung RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar.

Jika bapak/ibu/saudara setuju untuk ikut dalam penelitian ini, kami persilahkan memberi tanda tangan pada formulir persetujuan (formulir terlampir). Namun bila Bapak/ibu/Saudara tidak bersedia ikut dalam penelitian ini, kami tidak akan memaksakannya. Kami tetap memberikan pelayanan sebagaimana mestinya sesuai dengan standar pelayanan yang berlaku.

Jika ada yang belum dimengerti silahkan bertanya atau menghubungi kami melalui nomor telepon yang tercantum di bawah. Terima kasih

Al Amin

Alamat : BTP Blok H Baru 597
Makassar

HP :081342469114/085299757275



LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

**EVALUASI *QUALITY OF LIFE* PASIEN POST *PERCUTANEUS*
CORONARY INTERVENTION (PCI) DI POLIKLINIK JANTUNG RSUP
DR WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama/Umur :
A l a m a t :
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 kerugian dari berpartisipasi dalam penelitian ini.

Penelitian ini tidak menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Kerahasiaan semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila ada biaya yang keluar terkait dengan penelitian ini, maka biaya tersebut akan menjadi tanggung jawab peneliti.

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

Makassar, 2020

Saksi,

Tanda Tangan

Yang Menyatakan,

1. _____

2. _____

(_____)



KUESIONER

Judul Penelitian : EVALUASI *QUALITY OF LIFE* PASIEN POST
PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION (PCI) DI
POLIKLINIK JANTUNG RSUP DR WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR

Tanggal Penelitian :

No. Kode Responden :

A. DATA DEMOGRAFI

1. Inisial Responden :
2. Umur : tahun
3. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
4. Pekerjaan :
5. Alamat :
6. Status Pernikahan : Menikah Belum Menikah
Duda/Janda
7. Pendidikan terakhir: SD SMP SMA iploma Sarjana

B. Kuesioner Kualitas Hidup

INSTRUKSI: Survei ini menanyakan mengenai kesehatan Bapak/Ibu. Data yang didapat dari hasil survey ini dapat membantu kami untuk mengetahui apayang Bapak/Ibu rasakan dan seberapa baik Bapak/Ibu melakukan aktivitas sehari-hari. Jawab setiap pertanyaan dengan melingkari (O) jawaban pada **angk** sesuai dengan yang Bapak/Ibu rasakan. Jika Bapak/Ibu tidak yakin, maka cobalah menjawab semampu yang Bapak/Ibu bisa.

1. Menurut Anda, secara umum kesehatan Anda:

Luar biasa	Sangat baik	Baik	Sedang	Buruk
1	2	3	4	5



2. **Dibandingkan dengan satu tahun yang lalu**, bagaimana Anda menilai kesehatan Anda secara umum **sekarang**?
1. Jauh lebih baik sekarang daripada satu tahun yang lalu
 2. Agak lebih baik sekarang daripada satu tahun yang lalu
 3. Kurang lebih sama dengan satu tahun yang lalu
 4. Agak lebih buruk sekarang dari pada satu tahun yang lalu
 5. Jauh lebih buruk sekarang daripada satu tahun yang lalu

Berikuti adalah mengenai kegiatan yang mungkin Anda lakukan sehari-hari. Apakah **kesehatan Anda sekarang membatasi Anda** dalam melakukan kegiatan tersebut? Bila ya, seberapa banyak?
(Lingkari satu nomor pada setiap baris)

	Ya, sangat terbatas	Ya sedikit terbatas	Tidak Terbatas Sama sekali
3. Kegiatan yang memerlukan banyak tenaga , seperti berlari, mengangkat benda berat, berpartisipasi dalam olah raga berat, dan yang sejenisnya.	1	2	3
4. Kegiatan yang memerlukan tenaga sedang , seperti memindahkan meja, mendorong <i>vacuum cleaner</i> , bermain bowling, atau bermain golf, dan yang sejenisnya.	1	2	3
5. Mengangkat atau membawa barang belanjaan	1	2	3
6. Menaiki beberapa rangkaian tangga (satu lantai atau lebih)	1	2	3
7. Menaiki satu rangkaian tangga (1/2 lantai).	1	2	3
8. Membengkokkan tubuh, berlutut, atau membungkuk.	1	2	3
9. Berjalan lebih dari satu mil (1,6km)	1	2	3
10. Berjalan beberapa blok (>100meter)	1	2	3
11. Berjalan satu blok (100meter)	1	2	3
12. Mandi atau berpakaian sendiri	1	2	3



Selama **4 minggu terakhir**, pernahkah Anda mengalami salah satu masalah berikut ini dengan pekerjaan atau kegiatan sehari-hari lainnya **akibat kesehatan fisik Anda?**

(Lingkari satu nomor pada setiap baris)

	Ya	Tidak
13. Lamanya waktu yang Anda habiskan untuk pekerjaan atau kegiatan lain menjadi berkurang	1	2
14. Pencapaian kegiatan yang diinginkan menjadi berkurang	1	2
15. Jenis pekerjaan atau kegiatan lainnya menjadi terbatas	1	2
16. Mengalami kesulitan melakukan pekerjaan atau kegiatan lain (misalnya, memerlukan usaha lebih)	1	2

Selama **4 minggu terakhir**, pernahkah Anda mengalami masalah di bawah ini dengan pekerjaan atau kegiatan sehari-hari Anda **sebagai akibat dari masalah emosional** (seperti merasa tertekan atau cemas)

(Lingkari satu nomor pada setiap baris)

	Ya	Tidak
17. Lamanya waktu yang Anda habiskan untuk pekerjaan atau kegiatan lain menjadi berkurang	1	2
18. Pencapaian kegiatan yang diinginkan menjadi berkurang	1	2
19. Tidak melakukan pekerjaan atau kegiatan lain secermat biasanya	1	2

20. Selama **4 minggu terakhir**, seberapa jauh kesehatan fisik atau masalah emosional Anda mengganggu kegiatan sosial/bermasyarakat yang biasa Anda lakukan dengan keluarga, teman, tetangga, atau kelompok?

(Lingkari salah satu nomor)

1. Tidak mengganggu sama sekali
2. Sedikit mengganggu
3. Cukup mengganggu
4. Sangat mengganggu
5. Amat sangat mengganggu



20. Seberapa parah nyeri yang Anda rasakan pada **tubuh** selama **4 minggu terakhir**?

(Lingkari salah satu nomor)

1. Tidak ada
2. Sangat ringan
3. Ringan
4. Sedang
5. Parah
6. Sangat parah

22. Selama **4 minggu terakhir**, seberapa banyak rasa **nyeri** mengganggu pekerjaan Anda sehari-hari (termasuk baik pekerjaandi luar rumah maupun pekerjaan rumah tangga)? (Lingkari satu nomor)

1. Tidak mengganggu sama sekali
2. Sedikit mengganggu
3. Cukup mengganggu
4. Sangat mengganggu
5. Amat Sangat mengganggu

Pertanyaan berikut ini adalah mengenai bagaimana perasaan Anda dan bagaimana keadaan Anda **selama 4 minggu terakhir**. Untuk setiap pertanyaan, berikan satu jawaban yang paling mendekati apa yang Anda rasakan. Seberapa sering selama **4 minggu terakhir**

(Lingkari satu nomor pada setiap baris)

	Sepanjang Waktu	Sering	Cukup Sering	Kadang-kadang	Jarang	Tidak Pernah
23. Anda merasa penuh semangat?	1	2	3	4	5	6
24. Anda menjadi orang yang sangat gugup?	1	2	3	4	5	6
25. Anda merasa terpuruk dan tidak ada yang bisa menghibur Anda?	1	2	3	4	5	6



26. Anda merasa tenang dan damai?	1	2	3	4	5	6
27. Anda merasa sangat berenergi (bertenaga)?	1	2	3	4	5	6
28. Anda merasa patah semangat dan murung?	1	2	3	4	5	6
29. Anda merasa kehabisan tenaga?	1	2	3	4	5	6
30. Anda merasa gembira?	1	2	3	4	5	6
31. Anda merasa lelah?	1	2	3	4	5	6

32. **Selama 4 minggu terakhir**, seberapa sering **kesehatan tubuh atau masalah emosional** Anda mengganggu kegiatan sosial/bermasyarakat Anda (seperti mengunjungi teman, kerabat, dll)?

(Lingkari salah satu nomor)

1. Sepanjang waktu
2. Sering
3. Kadang-kadang
4. Jarang
5. Tidak pernah

Seberapa BENAR atau SALAH **masing-masing** pernyataan berikut ini bagi Anda? **(Lingkari satu nomor pada setiap baris)**

	Sangat Setuju	Setuju	Ragu-ragu	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
33. Saya tampaknya lebih mudah jatuh sakit di banding orang lain	1	2	3	4	5
34. Saya sama sehatnya dengan orang-orang lain yang saya kenal	1	2	3	4	5
35. Saya memperkirakan kesehatan saya akan memburuk	1	2	3	4	5
36. Kesehatan saya sangat baik	1	2	3	4	5






REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1215/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 20 Desember 2019

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

No Protokol	UH19111016	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Al Amin, S.Kep, Ns	Sponsor	
Judul Peneliti	Evaluasi Quality Of Life Pasien Post Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Pada Poliklinik Jantung RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	17 Desember 2019
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	17 Desember 2019
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 20 Desember 2019 sampai 20 Desember 2020	Frekuensi review lanjutan
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:

- 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





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.02.01/2.2/11 54 /2020
Hal : Perpanjangan Izin Penelitian

13 Januari 2020

Yth.

1. Ka. Inst. Pusat Jantung Terpadu (PJT)
2. Koord. Poliklinik PJT

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Al Amin, S.Kep., Ns.
NIM : P4200216036
Prog. Studi : Magister Keperawatan
Fakultas : Keperawatan
Universitas : Hasanuddin Makassar
No. HP : 081342069114

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul "*Evaluasi Quality of Life Pasien Post Percutaneous Coronary Intervention (PCI) di Poliklinik Jantung RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*", sesuai surat dari Dekan Fak. Kep UH dengan Nomor 6684/UN4.18.1/PT.01.04/2019, tertanggal 25 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.



Direktor SDM dan Pendidikan

dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes.
NIP 196105151987032009



KETERANGAN SELESAI MENGUMPULKAN DATA PENELITIAN

Bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Al Amin, S.Kep., Ns.**
NIM : **P4200216036**
Prog. Studi : **Magister Keperawatan**

BENAR telah melakukan penelitian pada bulan **Januari s.d Maret 2020** dengan tanpa mengganggu proses pelayanan.

Demikian keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 31 Maret 2020
a.n. Koord. Poliklinik P.T.



Ns. Mewanglo, S.Kep, SpKV



Master Tabel

EVALUASI *QUALITY OF LIFE* PASIEN POST *PERCUTANEUS CORONARY INTERVENTION* (PCI) PADA POLIKLINIK JANTUNG RSUP DR WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

EVALUASI *QUALITY OF LIFE* PASIEN P POLIKLINIK JANTUNG RS



No	HN	Umur	Jenis Kelamin	Status Nikah	Pendidikan terakhir	Tanda Klinis					Pembuluh Darah	Jumlah PCI	Waktu Pemasangan																					
						Nadi	TDS	TDD	PT	APTT			Waktu	Lama (Bulan)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	876606	42	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	91	142	95	10,7	22,8	1/LAD	2	12/03/2019	12	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	1	2
2	851224	58	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	75	147	76	10,2	24,2	1/LAD	1	03/08/2018	19	2	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	
3	892826	66	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	62	100	60	10,7	23,4	1/LAD	1	20/08/2019	7	2	4	1	1	2	2	3	3	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1		
4	708287	53	Laki-laki	MENIKAH	SMA	78	130	80	10,1	26,5	1/LAD	1	21/07/2017	30	4	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	3	1	1	1	1	2			
5	861967	53	Laki-laki	MENIKAH	Smp	73	117	62	12	38,6	1/LAD	1	07/09/2017	28	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1		
6	858561	64	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	81	154	82	10,1	25,9	1/LCX	1	08/10/2019	5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2		
7	908056	48	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	81	160	96	10,4	25,7	1/RCA	1	24/01/2020	2	3	2	1	1	2	1	2	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1		
8	894849	46	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	83	150	80	9,7	20,5	1/LCX	1	10/09/2019	4	3	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
9	903631	49	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	67	129	81	10,2	26,9	2/RCA LAD	2	10/12/2019	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1		
10	888942	68	Wanita	MENIKAH	SD	65	120	60	9,8	24,6	1/RCA	2	01/11/2019	4	4	3	1	1	1	3	3	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1		
11	860743	62	Wanita	MENIKAH	SD	54	115	62	10,5	25,9	1/LAD	1	12/02/2019	11	3	1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2		
12	852044	45	Laki-laki	MENIKAH	SMA	74	140	80	10,2	20,5	1/LCX	1	01/03/2019	12	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2		
13	904214	49	Laki-laki	MENIKAH	SMA	71	127	77	11,1	29,7	2/RCA,LAD	3	28/01/2020	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1		
14	811165	55	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	61	140	64	9,7	20,5	1/LAD	1	07/09/2017	28	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2		
15	764283	60	Laki-laki	MENIKAH	DILOMA	64	148	77	11	28,2	1/LAD	2	19/04/2017	35	4	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1		
16	899736	55	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	62	145	99	11,4	28	1/LAD	2	30/10/2019	5	4	4	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
17	869474	49	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	57	123	69	10,9	26,4	1/LAD	1	27/02/2019	13	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1		
18	705630	53	Laki-laki	MENIKAH	SMA	78	126	56	10,5	25,9	2/LCA	2	22/03/3015	60	3	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	2	2		
19	656292	62	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	75	130	80	10,2	28,3	1/LAD	1	26/03/2015	60	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	
20	80693	57	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	67	127	79	10,3	29,4	1/LAD	1	26/04/2019	11	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
21	532609	62	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	72	116	71	10,7	27,1	2/RCA,LCA	5	31/12/2013	87	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
22	854060	63	Laki-laki	MENIKAH	SMA	75	156	80	10,5	24	1/LAD	2	16/11/2018	16	3	1	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	1	2	1	2	1	1	
23	1			MENIKAH	SARJANA	66	138	81	10,2	28,3	1/LAD	1	01/11/2013	88	3	1	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	
24	8			MENIKAH	SARJANA	79	125	65	10,7	23	1/LAD	1	29/08/2017	31	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
25	8			MENIKAH	Smp	75	122	67	10,2	20,5	1/LAD	2	26/03/2019	12	3	1	1	2	2	3	3	3	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	
26				MENIKAH	SMA	68	130	82	9,7	21,5	2/RCA	2	01/03/2016	48	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
27	8			MENIKAH	SMA	67	129	86	11,4	25,1	1/LAD	2	27/11/2017	28	4	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	
28	7			MENIKAH	SMA	75	129	80	10	24,3	1/RCA	1	07/09/2015	54	3	1	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
29	8			MENIKAH	SMA	54	133	66	10,6	23,4	1/RCA	1	12/05/2019	10	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
30	470044	50	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	67	139	69	10,1	23,9	1/LAD	2	01/10/2014	65	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
31	905006	72	Laki-laki	MENIKAH	SMP	58	173	84	11,3	22,5	1/LAD	2	27/11/2017	28	3	2	1	1	1	2	2	3	2	3	3	3	1	1	2	1	2	1	1	



32	609831	51	Laki-laki	MENIKAH	SMP	65	102	80	9,5	22,7	1/LAD	1	17/09/2019	6	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1	1	2			
33	910362	51	Laki-laki	MENIKAH	SD	74	106	65	9,8	25,6	1/RCA	1	07/02/2020	1	3	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1		
34	839380	65	Laki-laki	MENIKAH	SMA	56	122	64	10	23,9	1/RCA	1	09/11/2018	16	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1		
35	852152	69	Laki-laki	MENIKAH	SMP	74	140	84	10,5	24,3	2/RCA,LAD	3	28/08/2018	19	4	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1		
36	730151	50	Laki-laki	MENIKAH	SMA	76	159	75	10,9	23,9	1/LAD	2	16/10/2019	5	3	3	2	2	2	1	2	3	2	3	3	3	1	1	1	2			
37	726885	53	Laki-laki	MENIKAH	SMA	84	124	68	10,2	22,8	2/RCA,LAD	3	24/09/2019	6	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		
38	866897	57	Laki-laki	MENIKAH	SMA	64	130	92	9,5	24,2	1/LAD	1	07/02/2019	13	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	1	
39	908589	73	Laki-laki	MENIKAH	SMA	79	142	63	10,1	25,4	2/RCA,LAD	2	09/03/2020	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	
40	340326	43	Laki-laki	MENIKAH	DILOMA	72	123	78	10,6	26,4	1/LAD	1	04/11/2019	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	1	
41	281459	56	Wanita	MENIKAH	SARJANA	81	149	81	10,1	27,9	1/LAD	1	01/10/2014	65	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
42	862760	56	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	96	161	96	9,7	23,3	1/LAD	1	21/02/2018	26	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	
43	911852	50	Laki-laki	MENIKAH	DILOMA	62	135	88	10,6	24,7	2/RCA,LAD	2	24/02/2020	1	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
44	465660	66	Laki-laki	MENIKAH	SMA	83	164	113	10,2	20,5	1/LAD	1	05/05/2017	34	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	
45	866165	82	Wanita	MENIKAH	SD	61	152	78	10,5	27,5	1/LAD	1	26/06/2019	9	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	
46	749085	48	Laki-laki	MENIKAH	SMA	75	110	75	9,4	26,2	1/RCA	2	08/05/2017	34	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	
47	705630	53	Laki-laki	MENIKAH	SMA	78	122	72	10	22,8	1/LAD	2	07/07/2015	56	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	
48	912626	58	Laki-laki	MENIKAH	SMA	60	119	70	10,7	26,8	1/LAD	1	02/03/2020	1	4	4	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
49	844136	48	Laki-laki	MENIKAH	DILOMA	65	120	92	9,8	28,1	2/LAD,LCX	2	29/01/2018	14	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1
50	824563	63	Laki-laki	MENIKAH	SMA	54	134	88	9,4	26,4	1/LAD	1	27/02/2018	13	3	1	1	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	
51	908056	49	Wanita	MENIKAH	DILOMA	89	146	77	10,7	25,7	1/RCA	1	24/01/2020	2	3	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	1	1	
52	648468	63	Wanita	MENIKAH	DILOMA	81	160	82	9,8	28,1	1/LAD	1	31/12/2014	63	3	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
53	819368	61	Laki-laki	MENIKAH	SMA	77	180	120	10,1	24,5	2/LAD,LCX	2	20/10/2017	30	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
54	907864	35	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	63	157	99	10,7	27,3	1/LAD	1	17/01/2020	2	5	3	1	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	
55	909041	49	Laki-laki	MENIKAH	SMA	54	159	82	10,4	30,9	1/LAD	1	12/03/2020	1	2	2	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	
56	241117	77	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	66	127	54	10,5	27,5	2/LAD,LCX	2	31/12/2019	3	4	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	
57	821170	62	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	70	151	70	9,4	26,4	1/LAD	1	24/09/2019	6	3	1	1	2	2	2	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	
58	692085	64	Laki-laki	MENIKAH	SMA	81	140	90	9,3	28,4	1/LAD	1	19/05/2017	34	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	1	2	
59	859280	54	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	75	120	80	9,5	25,3	1/LAD	1	16/10/2018	18	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
60	7	69	Laki-laki	MENIKAH	SARJANA	69	122	79	10,1	24,7	1/LAD	1	16/01/2019	14	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	



POST PERCUTANEUS CORONARY INTERVENTION (PCI) PADA
 SUP DR WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

Kualitas Hidup SF-36														Kualitas Hidup SF-36																																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
2	2	1	1	3	2	2	6	6	2	3	5	4	2	4	5	4	2	4	3	50	75	50	50	100	50	100	100	50	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	0	100	60	75	80	100	100		
1	1	1	1	1	1	1	2	5	1	2	5	5	4	4	3	4	2	4	1	75	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	20	80	
2	2	2	1	3	2	1	6	6	1	1	6	6	1	5	4	4	2	4	4	75	20	0	0	50	50	100	100	0	50	100	100	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	60	75	100	100	100	
2	2	2	1	2	1	2	6	6	1	2	6	6	2	5	3	4	3	4	2	20	75	0	50	0	0	0	50	0	50	50	100	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	80	100	80	100	100	
1	1	2	1	4	3	2	4	5	3	4	5	4	4	4	3	4	2	3	2	50	75	100	100	100	50	0	100	50	50	50	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	40	50	80	60	80	
2	2	2	1	2	1	2	6	6	1	2	6	6	1	5	5	5	1	4	2	75	75	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	80	100	100	
1	1	2	2	4	2	2	2	5	2	2	6	4	2	5	4	4	3	4	2	50	75	0	0	50	0	50	100	50	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	75	40	75	80	20	80
2	2	2	1	2	1	1	6	6	3	1	6	6	2	6	5	5	2	5	1	50	75	0	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	
1	1	1	2	4	2	4	6	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	50	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0	0	75	40	75	40	100	80		
2	1	1	2	4	3	4	4	5	3	4	5	3	2	3	3	4	3	3	3	20	50	0	0	0	100	100	50	0	50	0	100	100	0	0	0	0	100	0	0	75	40	50	40	60	80		
2	2	2	2	1	2	2	2	6	6	2	3	6	5	2	5	4	3	4	2	50	100	0	50	50	100	100	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	100	75	80	20	100		
2	2	2	1	3	2	2	5	6	1	1	2	6	2	4	3	4	1	5	1	50	75	50	50	100	50	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	75	80	80	100	
1	1	1	3	3	2	3	3	4	3	4	4	5	4	3	2	2	4	4	2	50	75	50	50	100	50	100	50	50	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	50	60	75	60	40	60	
1	1	1	3	4	2	1	1	4	2	4	2	3	2	1	2	2	4	3	2	50	75	50	0	50	50	50	0	50	50	50	100	0	0	100	100	0	0	0	0	50	40	75	100	0	60		
2	1	1	3	4	3	3	4	2	2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	20	75	50	50	100	50	100	100	50	50	100	100	0	0	0	0	0	100	0	0	50	40	50	60	60	20		
1	1	1	1	1	1	2	4	6	2	4	4	4	3	4	4	3	2	4	2	20	20	0	0	0	50	50	50	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	80	60	100
2	2	2	2	2	3	2	6	5	2	3	4	4	2	3	3	2	2	3	2	50	75	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	100	100	100	100	75	80	50	80	100	80
1	1	2	2	3	1	1	4	6	2	2	5	2	4	4	4	3	2	4	3	50	75	50	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	0	100	100	0	0	100	75	60	100	100	60	100			
1	1	2	2	1	2	3	5	5	2	3	5	6	2	4	2	3	3	3	3	50	50	50	100	100	50	100	100	100	100	100	100	0	100	0	100	0	0	100	75	100	75	60	80	80			
2	2	2	1	1	1	1	6	6	1	1	6	1	1	5	5	5	3	5	1	75	75	0	0	50	0	0	0	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2	2	2	1	1	1	1	6	6	2	2	6	6	2	4	5	4	2	4	2	75	75	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2	2	1	1	3	2	1	6	6	1	2	6	6	1	4	5	5	1	5	1	50	100	50	100	100	50	100	50	100	100	100	100	100	0	100	0	100	0	100	100	100	0	100	60	75	100	100	100
2	2							5	1	4	6	4	2	4	4	4	4	5	2	50	100	0	50	50	50	50	100	50	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	0	100	100	100	60	80	
2	2							6	1	2	6	6	1	4	4	4	2	4	2	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	80	75	80	100	100
1	1							5	1	4	5	3	3	4	2	4	4	5	3	50	100	0	50	50	100	100	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	50	40	20	100	60	80	
2	2							4	1	4	6	4	1	3	3	4	3	3	3	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	40	50	80	80	60	
1	1							6	1	1	6	4	1	2	3	2	4	5	2	20	75	0	0	50	50	50	100	50	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	75	40	75	100	100	100
2	2							6	1	1	6	6	1	6	5	4	2	5	1	50	100	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2	2							4	2	4	4	3	2	4	2	4	3	4	2	50	75	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	80	75	80	40	60	
2	2							2	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	80	75	80	20	20	
1	1	1	1	3	2	4	4	6	3	4	5	4	2	4	4	4	2	4	2	50	75	0	0	0	50	50	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	60	75	40	60	100	

1	1	2	1	1	1	4	5	6	3	3	6	6	2	5	4	4	2	4	2	50	75	50	50	50	0	0	50	0	50	50	100	0	0	0	100	0	0	100	100	100	100	40	80	100		
1	1	1	1	1	1	3	6	6	2	3	6	6	2	4	5	5	2	4	2	50	75	0	0	50	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	60	100	100	
2	2	2	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	100	100	100	100	60	75	40	60	60				
1	1	1	2	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	20	50	0	0	50	50	0	50	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	75	40	75	40	60	60			
1	1	2	2	1	2	4	6	6	4	4	6	6	4	4	4	4	4	3	2	50	50	50	50	50	0	50	100	50	100	100	100	100	0	0	0	100	0	0	100	75	100	75	40	100	100	
1	1	1	2	3	2	5	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	2	4	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	60	75	20	60	80		
2	2	1	1	1	1	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	3	3	3	3	50	75	50	50	50	50	50	50	50	50	100	0	0	100	0	100	100	0	100	100	100	40	80	80			
1	1	1	2	3	2	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	20	75	50	50	50	50	50	50	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0	75	60	75	40	80	80			
1	1	1	2	2	2	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	50	75	50	50	50	50	50	50	50	100	0	0	100	0	0	0	0	75	80	75	40	80	80				
1	1	1	2	3	2	2	4	2	2	2	4	4	2	4	3	3	2	4	3	50	75	50	50	50	0	50	100	50	50	50	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0	75	60	75	80	60	20
1	1	1	1	3	2	1	5	5	1	1	5	5	1	5	4	4	2	4	3	50	75	0	50	50	50	50	50	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0	100	60	75	100	80	80			
2	2	1	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	2	3	3	3	20	20	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	100	100	0	75	40	75	40	60	60				
2	2	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	50	75	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	0	0	100	100	0	100	80	75	60	60	60				
2	2	2	1	3	2	4	6	6	1	4	6	4	3	4	5	4	2	4	2	20	75	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	100	100	100	60	75	40	100	100		
2	2	2	1	2	1	2	6	4	2	4	5	6	4	4	3	4	4	4	2	50	75	50	50	50	50	0	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	80	100	80	100	60	
2	2	1	1	1	1	4	5	5	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3	3	50	75	50	50	100	50	50	100	50	50	100	100	100	100	0	100	100	0	100	100	100	40	80	80			
1	1	1	2	5	2	5	3	5	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	3	20	20	50	50	50	100	50	50	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	75	20	75	20	40	80		
1	2	2	2	1	1	1	4	6	6	1	2	6	6	2	5	4	3	3	4	50	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	3	0	0	0	0	0	100	100	75	100	100	100	60	100		
2	2	2	1	1	2	4	6	6	1	2	6	5	1	5	4	3	3	4	2	50	100	0	0	50	50	50	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	100	75	40	100	100	
1	1	1	1	2	1	3	5	6	3	4	6	5	4	5	4	4	3	4	2	50	100	50	50	100	50	50	100	50	50	100	100	0	0	100	0	0	0	0	100	80	100	60	80	100		
2	2	1	1	2	1	4	5	6	3	4	5	4	3	5	3	4	3	4	2	50	100	50	50	100	50	50	100	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	80	100	40	80	100		
1	1	1	2	4	3	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	1	4	1	50	75	50	50	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	75	40	50	100	20	20			
1	1	2	1	2	1	4	6	6	2	3	4	4	2	4	3	4	2	4	2	0	50	0	50	50	100	100	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	100	100	80	100	40	100	100	
1	1	1	1	2	2	1	6	6	1	1	6	6	4	4	3	2	1	2	2	75	75	0	50	100	50	100	50	50	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	80	75	100	100	100		
1	1	2	2	4	3	2	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	20	75	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	0	0	0	0	0	0	100	75	40	50	80	60	40		
2	2	1	2	1	1	1	5	5	1	1	5	4	1	4	3	2	2	4	1	50	100	0	50	50	50	100	100	50	50	100	100	0	0	0	0	100	100	0	75	100	100	100	80	80		
2	2	1	1	1	1	1	6	6	1	3	5	5	2	4	5	4	4	4	4	50	75	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	0	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100		
2	2	2	1	1	1	1	6	6	1	1	6	1	1	5	5	5	3	5	1	75	75	0	0	50	0	0	0	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2	2	2	4	2	4	5	6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	50	75	50	50	50	50	0	100	50	100	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	80	100	80	100	60			



Optimization Software:
www.balesio.com

											Dimensi Kualitas Hidup								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Σ	Fungsi Fisik	Peranan Fisik	Peranan Emosi	Energi	Kesehatan Jiwa	Fungsi Sosial	Nyeri	Kesehatan Umum
80	60	80	60	80	60	100	75	75	75	50	76,0	80	75	67	65	88	100	67,5	55,6
100	80	80	80	40	60	50	75	75	75	100	67,8	95	0	0	80	64	75	100	65,4
100	100	100	100	100	80	75	75	75	75	20	66,1	55	0	100	95	100	87,5	67,5	49,4
100	80	100	100	80	80	50	75	50	75	75	61,7	30	25	100	85	96	75	90	55,8
60	40	80	60	40	60	50	75	75	50	75	55,6	70	0	33	60	64	75	45	55,6
100	80	100	100	100	80	100	100	100	75	75	90,8	85	100	100	85	100	100	90	70,4
80	80	100	60	80	80	75	75	50	75	75	54,9	55	0	33	75	72	75	57,5	55,6
60	100	100	100	80	100	100	100	75	100	100	88,1	75	100	100	100	88	100	90	75,6
40	40	60	60	40	40	50	50	50	50	50	43,3	55	0	0	45	64	62,5	57,5	40,6
60	40	80	40	80	40	50	75	50	50	50	45,3	40	25	33	40	72	62,5	45	45,8
0	80	40	100	20	20	100	75	50	75	75	73,2	70	100	100	70	36	87,5	87,5	55,6
100	100	20	100	80	60	50	75	100	100	100	83,5	80	100	100	85	76	75	67,5	75,6
60	40	60	80	40	40	25	25	20	75	75	48,9	75	0	0	55	52	37,5	67,5	39,6
80	40	20	40	80	0	25	25	20	50	75	43,2	45	50	0	45	48	37,5	57,5	34,6
80	40	40	60	60	60	75	50	20	50	20	49,4	75	0	33	55	52	62,5	45	28,8
80	40	60	60	60	60	75	50	75	75	75	44,2	30	0	0	60	72	87,5	100	55,8
80	60	60	60	80	40	50	25	75	50	75	65,1	80	0	100	60	80	62,5	65	45,6
80	80	80	20	40	60	75	50	75	75	50	64,0	60	75	33	65	72	75	80	50,6
80	60	80	100	80	60	25	50	50	50	50	68,2	90	50	33	70	80	50	87,5	40,6
100	100	100	0	100	80	100	100	50	100	100	77,2	40	100	100	70	100	100	100	70,4
80	80	1						75	75	75	87,5	80	100	100	85	92	100	100	60,4
100	80	1						100	100	100	82,6	85	50	67	85	100	100	67,5	80,6
100	40	1						75	20	100	61,8	65	0	67	65	84	37,5	100	54,6
100	80	1						75	75	75	79,2	70	100	67	80	100	87,5	77,5	60,6
100	40							75	20	100	52,8	75	0	0	60	76	37,5	30	49,6
100	40	1						75	50	50	53,5	10	100	67	55	88	75	45	45,6
100	100	1						25	20	100	53,8	40	25	33	70	100	62,5	57,5	44,8
100	100	100	100	100	100	100	100	75	75	100	93,1	85	100	100	100	100	100	100	70,6
80	40	60	40	80	60	25	75	50	75	75	66,5	50	100	100	55	64	50	77,5	55,6
80	80	60	40	80	40	25	50	50	50	50	62,6	50	100	100	60	52	50	77,5	40,6
60	40	80	60	80	60	75	75	75	75	75	54,6	55	25	0	50	76	87,5	67,5	60,6



60	60	100	100	80	80	75	75	75	75	75	58,3	40	25	33	70	84	87,5	100	60,6
80	60	100	100	80	60	100	100	75	75	75	65,0	75	0	0	70	92	100	100	65,6
40	40	60	60	40	60	75	75	50	75	50	53,3	50	0	100	50	52	87,5	67,5	50,6
60	40	60	60	40	60	50	50	50	50	50	35,8	30	0	0	50	56	62,5	57,5	40,8
40	40	100	100	40	60	75	75	20	50	75	58,8	65	25	33	60	76	75	87,5	44,6
40	40	80	40	40	60	75	50	20	25	20	26,4	5	0	0	40	60	75	67,5	23,8
40	40	80	60	40	80	75	50	50	50	50	58,1	55	25	67	55	64	87,5	100	40,6
20	40	60	80	40	60	75	75	50	75	50	46,7	55	0	0	55	56	75	67,5	50,8
40	20	80	60	40	60	75	75	50	50	75	50,8	55	25	0	45	64	75	77,5	50,6
80	80	60	60	80	60	50	50	75	75	50	50,4	50	25	0	70	60	62,5	67,5	50,6
100	100	80	80	100	80	75	75	75	75	50	55,8	50	0	0	90	88	87,5	67,5	55,6
40	20	60	60	40	60	50	25	50	50	50	44,3	50	0	67	45	52	62,5	57,5	35,8
40	40	60	60	40	60	75	50	50	50	50	57,9	55	50	67	55	52	87,5	77,5	40,6
100	40	100	60	60	60	100	75	75	75	75	49,7	10	0	100	50	92	100	67,5	60,8
80	40	80	100	40	60	50	75	20	75	75	63,6	65	0	100	70	72	75	90	49,6
40	40	80	80	40	80	50	50	50	50	50	66,3	65	75	67	60	64	75	100	40,6
60	40	60	60	60	60	50	25	50	50	50	39,3	50	0	0	45	60	62,5	47,5	35,8
0	100	20	100	0	20	100	75	50	50	20	53,4	50	0,75	67	80	36	87,5	100	39,6
100	80	100	80	100	80	75	50	50	75	75	67,5	60	0	100	70	100	87,5	87,5	50,6
60	40	100	80	40	80	75	75	50	75	75	61,7	70	25	0	65	76	87,5	90	55,6
60	40	80	60	60	80	50	75	50	75	75	72,4	65	100	67	55	76	75	90	55,6
80	80	0	0	80	20	50	0	100	75	100	32,4	15	0	0	50	40	62,5	45	55,6
80	60	60	60	80	60	50	75	75	75	75	60,3	75	0	33	55	84	75	90	61
100	100	100	100	40	60	50	25	100	25	75	60,6	70	0	0	90	88	75	77,5	45,4
60	40	40	20	80	40	50	50	50	50	50	42,2	35	25	33	45	56	62,5	45	40,8
100	100	80	60	100	60	50	25	75	75	100	65,6	65	0	67	80	88	62,5	100	55,6
100	60	80	80	80	60	100	75	20	75	20	70,1	65	50	67	75	92	100	100	38,6
100	100	100	0	100	80	100	100	50	100	100	77,2	40	100	100	70	100	100	100	70,4
80						50	75	20	75	75	63,6	65	0	100	70	72	75	90	49,6

