

DAFTAR PUSTAKA

1. Panjaitan, R. *Pharmaceutical care* untuk pasien penyakit artritis reumatik. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik, Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Departemen Kesehatan; 2006.
2. Koentjoro, Sara Listyani, J. Adji Suroso, Bantar Suntoko. Hubungan antara indeks massa tubuh (IMT) dengan derajat OA lutut menurut Kellgren-Lawrence. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2010
3. The Bone and Joint Decade. 2002. 2000–2010 years meant for Fighting rheumatic diseases. Warsaw Times on-line, 27 Januari 2015.
4. Woolf, A., D. 2000. The bone and joint decade 2000–2010. *Ann Rheum Dis* 59:81–82.
5. World Health Organisation Quality of Life Group. 1996. What quality of life? WHO quality of life assessment. *World Health Forum* 17: 354–56.
6. Rat, A., -C., Baumann, C. 2011. Guillemin F., National, multicentre, prospective study of quality of life in patients with OA of the knee treated with hylane G-F 20; 30 : 1285 – 93.
7. Lorig, K., Konkol, L., Gonzales V. Arthritis patient education: a review of the literature. *Patient Educ Couns* 1987; 10:207-52.
8. Isselbacher, dkk. 2000. *Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam* vol 4. ed 13. Jakarta: EGC.
9. Soeroso, J., Isbagio , H., Kalim , H., Broto, R., Pramudiyo, R., OA. In: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editors. 2006. *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. 4th ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

10. Wijanto, E., 2013. Penata Laksanaan Terapi Latihan pada Kondisi Pasca Operasi Total Knee Replacemant Sinistra di RSAL Ramelan Surabaya. Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
11. Bachtiar A. Pengaruh ekstrak jahe(Zingiber Officinale) terhadap tanda dan gejala OA pada pasien rawat jalan di puskesmas pandanwangi kota malang. 2010.
12. Jones, J., G., Leighton, F. 2002. Comparison of WOMAC with SF-36 for OA of the knee or hip, 61:182-3. Available <http://ard.bmj.com/content/61/2/182.2.full>
13. Bernard-pineda, M., Heras-Sotos, J., Gasces-Puentes,M. Quality of life in patients with knee and hip OA. 2014.
14. Hafizh, Muhammad.Gambaran kualitas hidup dan tingkat kecemasan pasien osteoarthritis di intsalasi reabilitas medik RSUP dr.Kariadi Semarang. Semarang: Fakultas Kedokteran Unversitas Diponegoro.
15. Escobar a., Quintana JM, Bilbao a., Aróstegui I, Lafuente I, Vidaurreta I. Responsiveness and clinically important differences for the WOMAC and SF-36 after total knee replacement. *Osteoarthr Cartil.* 2007
16. Felson, D., T. 2008. OA. In : Fauci, A., Hauser, L.S., Jameson, J.L., Ed. HARRISON's Principles of Internal Medicine Seventeenth Edition. New York, United States of America. McGraw-Hill Companies Inc : 2158-65.
17. Silver Spring. Medifocus Guidebook On : OA of the Knee. Available from: <http://books.google.co.id/books?id=siNLadtjW8cC&pg=PA18&dq=osteoarthritis+knee+is&hl=en&sa=X&ei=rdiGVKruMYq5uATOs4GgCQ&ved=0CBsQ6AEwAA#v=onepage&q=OA%20knee%20is&f=false>

18. Mariani V. No title perbandingan nyeri dan kemampuan fungsional penderita osteoarthritis lutut pada latihan sling suspensi dengan latihan keseimbangan dan proprioseptif. 2010.
19. Soeroso, S., Isbagio, H., Kalim, H., Broto, R., Pramudiyo, R. 2006. OA. In: Sudoyo, A., W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S., (ed). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi IV. Jakarta. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hlm 1195 – 201.
20. Herbert S. 2009. Ortopedia e traumatologia: Princípios e Prática. 4th ed. Porto Alegre: Artmed.
21. Milne A., D., Evans N., A., Stanish W., D. Nonoperative Management of Knee OA. In: Hartono I., M., Studi komparasi antara WOMAC index dengan Kellgren-Lawrence grading system pada penderita OA genu [PPDS 1 thesis]. Semarang: Medical Faculty Diponegoro University; 2007. p. 12.
22. Altman, R., D. 1987. Criteria for the classification of OA of the knee and hip. Scand J Rheumatology; (Suppl.65): 31 – 9.
23. Manek, N., J., Lane, N., E. 2000. OA: current concepts in diagnosis and management. Am Fam Physician; 61(6): 1795 – 804.
24. Andriyasa, K., Tjokorda Raka Putra. 2012. Korelasi antara derajat beratnya OA lutut dan cartilage oligomeric matrix protein serum. Jurnal Penyakit Dalam: 13(1): 11.
25. Perhimpunan Reumatologi Indonesia. 2014. Rekomendasi IRA untuk Diagnosis dan Penatalaksanaan OA. Divisi Reumatologi Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI/RSCM; Jakarta. Hal. 1 – 3.

26. Hansen, K., Elliot, M., E. 2005. OA, Pharmacotherapy, A Pathophysiological Approach, McGraw-Hill.
27. NIH Conferece, OA : New Insights Part 1: The disease and its Risk Factors, Annals of Internal Medicine , 17 Oct 2000.
28. Klippel John, H., Dieppe Paul, A., Brooks Peter, et al. 1994. OA. In : Rheumatology. United Kingdom : Mosby – Year Book Europe Limited: 2.1 – 10.6.
29. Setiyohadi Bambang. 2003. OA Selayang Pandang. Dalam Temu Ilmiah Reumatologi. Jakarta: 27 – 31.
30. Hunter, D., J., March L., Sambrook, P., N. 2002. Knee OA : The Influence of Environmental Factors. Clinical Exp Rheumatology; 20 : 93 – 100.
31. Maetzel A., Makela M., Hawker G., et al. 1997. OA of the Hip and Knee and Mechanical Occupational Exposure: A Systematic Overview of the Evidence; 24 : 599 – 607.
32. Lau, E., C., Cooper, C., Lam, D., Chan, V., N., H., Tsang, K., K., Sham, A. 2000. Factors Associated with OA of the Hip and Knee in Hong Kong Chinese: Obesity, Joint Injury, and Occupational Activities. American Journal Epidemiology; 152: 855 – 62.
33. Oliveria, S., A., Felson, D., T., Reed, J., L., et al. 1995. Incidence of Symptomatic Hand, Hip and Knee OA among Patients in a Health Maintenance Organization. Arthritis Rheum; 38: 1134 – 41.
34. Maharani, E., P. 2007. Faktor-Faktor Risiko OA Lutut (Studi Kasus di Rumah Sakit Dokter Kariadi Semarang). (Tesis). Semarang. Program Pascasarjana Magister Epidemiologi UNDIP.

35. Felson, D., T., Zhang, Y., Hannan, M., T., et al. 1995. The Incidence and Natural History of Knee OA in the Elderly: The Framingham OA Study. *Arthritis Rheumatology*; 38: 1500 – 05.
36. Mendlowicz, Mauro V., & Stein, M., B. 2000. Quality of life in Individuals with Anxiety Disorders. *AmJ Psychiatry*, 157, p. 669-82. 27 Januari 2015. Available from: <http://ajp.psychiatryonline.org/doi/full/10.1176/appi.ajp.157.5.669>
37. Rugerri, M., Warner, R., Bisoffi, G., & Fontecedro, L. 2001. Subjective and Objective Dimensions of Quality of Life in Psychiatric Patients: A Factor Analytical Approach. *British Journal of Psychiatry*, 178, p.168 – 75.
38. WHOQOL Group. Study protocol for the World Health Organization Project to develop a Quality of Life assessment instrument (WHOQOL). *Qual Life Res.* 1993; 2 : 153–9.
39. Katsching H. Quality of life in mental disorders. *World psychiatry* 2006; 5: 139 – 45.
40. Yenny A., Erwana., E. 2006. Prevalensi penyakit kronis dan kualitas hidup pada lanjut usia di Jakarta Selatan. Vol. 25 No. 4 Jakarta: Universa Medica.
41. Rahmi., U. 2011. Pengaruh *Discharge Planning* Terstruktur terhadap Kualitas Hidup Pasien Stroke Iskemik di RSUD Al-Ihsan dan RS Al-Islam Bandung. Jakarta: Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia.
42. Rochmayanti. 2011. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Penyakit Jantung Koroner di Rumah Sakit Pelni Jakarta. Jakarta: Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia.
43. Hermann, B., P. 1993. Developing a model of quality of life in epilepsy : the contribution of neuropsychology. *Epilepsia*. 34 (suppl): 14-21.

44. Husted, J., Gladman, D., D., Farewell, V., T., Cook, R., J. 2001. Health-Related Quality of life of patients with psoriatic arthritis: A Comparison with patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis and Rheumatism*; 45: 151–8
45. Behnaz, T., Sousan P. 2009. Post natal quality of life in women after normal vaginal delivery and caesarean section. *BMC: Pregnancy and Childbirth Journal*.
46. SF-36 Questionnaire' User Manual Format modified by Kamyar Kalantar-Zadeh, MD, MPH, Harbor-UCLA, USA 2000.
47. Miftakhudin. Aplikasi Parametric Modelling dan Analisis Fenite pada Perancangan Ulang Artificial Knee Joint Berdasarkan Ukuran Sendi Lutut Populasi Indonesia. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
48. Erwinanti E. perbandingan terapi OA lutut menggunakan Short Wave Diathermy (SWD) dengan atau tanpa latihan di RSUP dr.Kariadi semarang. 1999.
49. Deirmengian CA, Lonner JH. What's new in adult reconstructive knee surgery. *J Bone Joint Surg Am*. 2008 Nov. 90(11):2556-65.
50. Lee K, Goodman SB. Current state and future of joint replacements in the hip and knee. *Expert Rev Med Devices*. 2008 May. 5(3):383-93.
51. Rand JA, Ilstrup DM. Survivorship analysis of total knee arthroplasty. Cumulative rates of survival of 9200 total knee arthroplasties. *J Bone Joint Surg [Am]*. 1991 Mar. 73(3):397-409.

52. Ritter MA, Herbst SA, Keating EM. Long-term survival analysis of a posterior cruciate-retaining total condylar total knee arthroplasty. *Clin Orthop*. 1994 Dec. (309):136-45.
53. Harrison L. Bupivacaine effective for knee replacement pain. *Medscape Medical News*. March 14, 2014.
54. Mockford BJ, Thompson NW, Humphreys P, Beverland DE. Does a standard outpatient physiotherapy regime improve the range of knee motion after primary total knee arthroplasty?. *J Arthroplasty*. 2008 Dec. 23(8):1110-4.
55. Harmer AR, Naylor JM, Crosbie J, Russell T. Land-based versus water-based rehabilitation following total knee replacement: a randomized, single-blind trial. *Arthritis Rheum*. 2009 Feb 15. 61(2):184-91.
56. Labraca NS, Castro-Sanchez AM, Mataran-Penarrocha GA, Arroyo-Morales M, Sanchez-Joya Mdel M, Moreno-Lorenzo C. Benefits of starting rehabilitation within 24 hours of primary total knee arthroplasty: randomized clinical trial. *Clin Rehabil*. 2011 Jun. 25(6):557-66.
57. Newman J, Pydisetty RV, Ackroyd C. Unicompartmental or total knee replacement: the 15-year results of a prospective randomised controlled trial. *J Bone Joint Surg Br*. 2009 Jan. 91(1):52-7.
58. Mihalko WM. Arthroplasty of the knee. In: Canale ST, Beaty JH, eds. *Campbell's Operative Orthopaedics*. 12th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Mosby; 2012:chap 7.

59. Richmond J, Hunter D, Irrgang J, et al. American Academy of Orthopaedic Surgeons. Treatment of OA of the knee (nonarthroplasty). J Am Acad Orthop Surg
60. Muraki S., Akune T., Oka H., et al. 2010. Association of radiographic and symptomatic knee OA with health-related quality of life in a population-based cohort study in Japan: the ROAD study. Japan, OARSI. Vol 18: 1227 - 34
61. Medical Outcomes Study : 36-item Short Form Survey Scoring Instructions. Scoring Instructions for the 36-Item Short Form Survey (SF-36). Available from:
http://www.rand.org/health/surveys_tools/mos_core_36item_scoring.html
62. Depkes RI, 2003. Pedoman Pembinaan Kesehatan Usia Lanjut Bagi Petugas Kesehatan. Jakarta : Depkes RI
63. Lemeshow, S., Hosmer, D., W., Klar, J., Lwanga, S., K. 1990. Adequacy of Sample size in health studies. Geneva: WHO.

Lampiran 1

Ethical Clearance

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG**
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soefomo 18. Semarang
Telp/Fax. 024-8318350

ETHICAL CLEARANCE
No. 332/EC/FK-RSDK/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

"HUBUNGAN TOTAL KNEE ARTHROPLASTY TERHADAP DERAJAT FUNGSIONAL LUTUT DAN KUALITAS HIDUP PASIEN OSTEOARTHRITIS LUTUT"

Peneliti Utama : Ade Pratama Agung

Pembimbing : 1. dr. Priambodo, Sp.B, Sp.OT(K)
2. dr. Hari Peni Julianti, M.Kes., Sp.KFR

Penelitian : Dilaksanakan di Pusat Pelayanan Bedah RSUP. Dr. Kariadi Semarang

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- ✓ - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian




Semarang, 28 MAR 2016


Ketua PK
FK-UNDIP
RSUP DR. KARIADI

Prof. Dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 19500621 197703 2 001

Lampiran 2

Izin Penelitian RSUP dr Kariadi

	KEMENTERIAN KESEHATAN RI DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI Jl. Dr. Sutomo No. 16 Semarang, PO Box 1104 Telepon : (024) 8413993, 8413476, 8413764 Fax : (024) 8318617 Website : http://www.rskariadi.co.id email : humas_rskariadi@yahoo.co.id , rsdk@indosat.net.id	 RSUP Dr. KARIADI Sehatlah Menaja Sehat
Nomor : DL.00.02 / I.II / 1561 / 2016		
Lamp. : -		
Perihal : Penelitian		26 APR 2016
 Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Jl. Prof. H. Soedarto, SH - Tembalang di - SEMARANG		
 Menindak lanjuti surat Saudara No. 3294/UN7.3.4/D1/PP/2016 tanggal 15 April 2016 perihal Permohonan ijin penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa :		
Nama peneliti : Ade Pratama Agung		
Institusi peneliti : Prodi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran UNDIP		
Judul penelitian : Hubungan Total Knee Arthroplasty Terhadap Derajat Fungsional Lutut dan Kualitas Hidup Pasien Osteoarthritis Lutut		
Pada prinsipnya diizinkan untuk melaksanakan Penelitian di Instalasi Rekam Medis dan Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. Kariadi dengan ketentuan :		
✚ Waktu pelaksanaan penelitian dapat dilakukan sewaktu hari kerja selama ± 3 bulan, dengan jumlah sampel yang dibutuhkan adalah ± 25 sampel		
✚ Peneliti mentaati Pedoman Penelitian RSUP Dr. Kariadi.		
✚ Sebelum melakukan penelitian, peneliti agar bertemu Kepala Instalasi dan Kepala Ruang dengan membawa Surat Izin Penelitian.		
✚ Tidak mengganggu pelayanan.		
✚ Memberikan laporan hasil penelitian kepada Bagian Diklit RSUP Dr. Kariadi.		
Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.		
 An. Direktur Utama Direktur Medik dan Keperawatan		
		
dr. Darwito, SH, Sp.B, Sp.B(K) Onk NIP. 19600203 198803 1 003		
 Tembusan Yth : 1. Ka. Instalasi Rekam Medis 2. Ka. Instalasi Rawat Jalan ③ Yang bersangkutan		
<hr/> Telepon langsung Paviliun Garuda : 024-8453710, Instalasi Penyakit Jantung : 024-8453234 Instalasi Geriatri : 024-8450801, Instalasi Gawat Darurat : 024-8414281		
CUM 00010 SK		

Lampiran 3

JUDUL PENELITIAN :

Hubungan Total Knee Arthroplasty Terhadap Derajat Fungsional Lutut dan Kualitas Hidup Pasien Osteoarthritis Lutut

INSTALASI PELAKSANA :

Bagian Ilmu Bedah Kedokteran Universitas Diponegoro RSUP Dr. Kariadi Semarang

Peretujuan Setelah Penjelasan

INFORMED CONSENT

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada Responden/ ibu responden

Penelitian : (n.1 berisi penjelasan apa yang akan dialami oleh responden mis:diambil darah dan diwawancarai)

Salam sejahtera,

Saya Ade Pratama Agung dari Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro akan melakukan penelitian untuk menyusun karya tulis ilmiah saya yang berjudul **“Hubungan Total Knee Arthroplasty Terhadap Derajat Fungsional Lutut dan Kualitas Hidup Pasien Osteoarthritis Lutut“**.

Tujuan saya melakukan penelitian ini adalah menganalisis hubungan total *knee arthroplasty* terhadap derajat fungsional lutut dan kualitas hidup pada pasien osteoarthritis lutut.

Apabila Bapak/Ibu/Saudara setuju menjadi peserta penelitian maka ada beberapa hal yang akan Bapak/Ibu/Saudara alami, yaitu:

- Diminta mengisi kuesioner SF-36 untuk mengukur kualitas hidup
- Diminta mengisi kuesioner WOMAC untuk mengukur fungsional lutut

Pengisian kuisoner ini akan memakan waktu selama kurang lebih 30 menit. Untuk itu, saya mohon maaf karena akan menyita sebagian waktu Bapak/Ibu/Saudara. Keuntungan bagi Bapak/Ibu/Saudara yang bersangkutan ikut dalam penelitian ini adalah mengetahui gambaran kualitas hidup dan fungsional lutut Bapak/Ibu/Saudara. Saya menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan efek yang merugikan pada Bapak/Ibu/Saudara. Dalam penelitian ini tidak ada intervensi dalam bentuk apapun terhadap Bapak/ Ibu/ Saudara. Setiap data

pemeriksaan dan penelitian dijamin kerahasiaannya. Sebagai peserta penelitian keikutsertaan ini bersifat sukarela dan tidak dikenakan biaya penelitian. Apabila ada informasi yang belum jelas atau pertanyaan mengenai penelitian ini Bapak/Ibu/Saudara bisa menghubungi saya (Ade), mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter FK UNDIP (HP 081267112111).

Terima kasih atas kerjasama Bapak/ Ibu/ Saudara.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian , dengan ini saya menyatakan

SETUJU / TIDAK SETUJU

Untuk ikut sebagai responden sampel dalam penelitian

Saksi

Semarang , 2016
Yang Membuat pernyataan,

Nama Terang :

Nama Terang :

Alamat :

Alamat :

No.CM/Regis :

Peneliti

Ade Pratama Agung

Lampiran 4

KUESIONER WOMEC

Nama Inisial :

Jenis Kelamin : L/P

Usia : tahun

Berat Badan : kg

Instruksi:

1. Berilah jawaban Anda sesuai dengan tanda dan gejala yang Bapak/Ibu rasakan dalam 48 jam terakhir
2. Beri tanda (V) pada tempat yang telah disediakan

1=Tidak ada

2=Ringan

3=Sedang

4=Berat

5=Sangat berat

- A. Bagaimana derajat nyeri yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan pada :

Kegiatan	1	2	3	4	5
1. Saat berjalan di atas permukaan yang datar					
2. Saat menaiki dan menuruni tangga					
3. Saat tidur di malam hari					
4. Saat duduk atau berbaring					
5. Saat berdiri					

- B. Bagaimanakah derajat kekakuan sendi yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan pada :

Kegiatan	1	2	3	4	5
6. Saat bangun pagi					
7. Saat duduk, berbaring atau istirahat					

C. Bagaimana tingkat kesulitan yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan untuk

melakukan aktivitas pada :

Kegiatan	1	2	3	4	5
8. Saat menuruni tangga					
9. Saat menaiki tangga					
10. Saat bangun dari posisi duduk					
11. Saat berdiri					
12. Saat membungkuk ke lantai					
13. Saat berjalan di atas permukaan datar					
14. Masuk, keluar mobil, naik turun dari kendaraan					
15. Saat pergi berbelanja					
16. Saat mengenakan kaos kaki					
17. Saat bangun dari tempat tidur					
18. Saat melepas kaos kaki					
19. Saat berbaring di tempat tidur					
20. Saat masuk dan keluar kamar mandi					
21. Saat duduk					
22. Saat duduk dan bangun dari toilet					
23. Saat melakukan pekerjaan rumah yang berat					
24. Saat melakukan pekerjaan rumah yang ringan					

Lampiran 5

KUESIONER SF – 36

Tanggal pemeriksaan :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

No	PERTANYAAN	PENILAIAN			
	Fungsi fisik (physical functioning/PF) Seberapa jauh kesehatan anda saat ini, membatasi kegiatan anda?	0-100			
1	Kegiatan berat : berlari, mengangkat benda berat, olahraga berat 1. Ya, sangat membatasi 2. Sedikit membatasi 3. Tidak membatasi	1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table> 3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	0	5	10
0					
5					
10					
2	Kegiatan sedang : memindahkan meja, menyapu 1. Ya, sangat membatasi 2. Sedikit membatasi 3. Tidak membatasi	1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table> 3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	0	5	10
0					
5					
10					
3	Mengangkat/membawa barang belanjaan 1. Ya, sangat membatasi 2. Sedikit membatasi 3. Tidak membatasi	1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table> 3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	0	5	10
0					
5					
10					

4	<p>Naik beberapa anak tangga</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
5	<p>Naik satu anak tangga</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
6	<p>Membungkuk/berlutut</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
7	<p>Berjalan lebih dari 1,5 kilometer</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
8	<p>Berjalan sejauh beberapa ratus meter</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
9	<p>Berjalan sejauh 100 meter</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					
10	<p>Mandi atau berpakaian sendiri</p> <p>1. Ya, sangat membatasi</p> <p>2. Sedikit membatasi</p> <p>3. Tidak membatasi</p>	<p>1. <table border="1"><tr><td>0</td></tr></table></p> <p>2. <table border="1"><tr><td>5</td></tr></table></p> <p>3. <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table></p>	0	5	10
0					
5					
10					

	PERTANYAAN	PENILAIAN		
	<p>Pembatasan fungsi karena problem fisik (role limitations due to physical problem/RP) Selama empat minggu terakhir apakah anda mengalami problem dengan pekerjaan/aktifitas sehari – hari anda, akibat kesehatan fisik anda?</p>	0 - 100		
11.	<p>Mengurangi waktu anda untuk bekerja/aktifitas lain? 1. Ya 2. Tidak</p>	<p>1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr><tr><td style="text-align: center;">25</td></tr></table> 2.</p>	0	25
0				
25				
12	<p>Melakukan lebih sedikit daripada yang diinginkan? 1. Ya 2. Tidak</p>	<p>1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr><tr><td style="text-align: center;">25</td></tr></table> 2.</p>	0	25
0				
25				
13	<p>Membatasi jenis pekerjaan/aktifitas lain? 1. Ya 2. Tidak</p>	<p>1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr><tr><td style="text-align: center;">25</td></tr></table> 2.</p>	0	25
0				
25				
14	<p>Kesulitan melakukan pekerjaan/aktifitas lain? 1. Ya 2. Tidak</p>	<p>1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr><tr><td style="text-align: center;">25</td></tr></table> 2.</p>	0	25
0				
25				

	PERTANYAAN Nyeri badan (bodily pain/BP)	PENILAIAN 0 – 100						
15.	<p>Selama 4 minggu terakhir, seberapa berat rasa sakit yang anda alami?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak ada 2. Sangat sedikit 3. Sedikit 4. Sedang 5. Hebat 6. Sangat hebat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">50</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">40</td></tr></table> 3. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr></table> 4. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">20</td></tr></table> 5. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">10</td></tr></table> 6. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr></table> 	50	40	30	20	10	0
50								
40								
30								
20								
10								
0								
16	<p>Selama 4 minggu terakhir, seberapa jauh rasa sakit mengganggu kegiatan normal anda (termasuk juga pekerjaan diluar rumah dan pekerjaan rumah tangga)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak sama sekali 2. Sedikit 3. Sedang 4. Mengganggu 5. Sangat mengganggu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">50</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">37,5</td></tr></table> 3. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">25</td></tr></table> 4. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">12,5</td></tr></table> 5. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr></table> 	50	37,5	25	12,5	0	
50								
37,5								
25								
12,5								
0								

	PERTANYAAN Persepsi kesehatan umum (general health perceptions/GH)	PENILAIAN 0 – 100					
17	<p>Secara umum, apa pendapat anda tentang kesehatan diri anda?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istimewa 2. Sangat baik 3. Baik 4. Cukup baik 5. Kurang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">20</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">15</td></tr></table> 3. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">10</td></tr></table> 4. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">5</td></tr></table> 5. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr></table> 	20	15	10	5	0
20							
15							
10							
5							
0							

18	<p>Dibandingkan 1 tahun yll, bagaimana tingkat kesehatan anda saat ini?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saat ini jauh lebih baik 2. Saat ini agak lebih baik 3. Sama saja 4. Saat ini agak lebih buruk 5. Saat ini jauh lebih buruk 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1.</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.</td><td>15</td></tr> <tr><td>3.</td><td>10</td></tr> <tr><td>4.</td><td>5</td></tr> <tr><td>5.</td><td>0</td></tr> </table>	1.	20	2.	15	3.	10	4.	5	5.	0
1.	20											
2.	15											
3.	10											
4.	5											
5.	0											
19	<p>Tampaknya saya lebih mudah sakit daripada orang lain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Benar sekali 2. Benar 3. Tidak tahu 4. Salah 5. Salah sekali 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1.</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.</td><td>5</td></tr> <tr><td>3.</td><td>10</td></tr> <tr><td>4.</td><td>15</td></tr> <tr><td>5.</td><td>20</td></tr> </table>	1.	0	2.	5	3.	10	4.	15	5.	20
1.	0											
2.	5											
3.	10											
4.	15											
5.	20											
20	<p>Saya merasa sehat, seperti orang yang saya kenal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Benar sekali 2. Benar 3. Tidak tahu 4. Salah 5. Salah sekali 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1.</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.</td><td>15</td></tr> <tr><td>3.</td><td>10</td></tr> <tr><td>4.</td><td>5</td></tr> <tr><td>5.</td><td>0</td></tr> </table>	1.	20	2.	15	3.	10	4.	5	5.	0
1.	20											
2.	15											
3.	10											
4.	5											
5.	0											
21.	<p>Kesehatan saya sangat baik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Benar sekali 2. Benar 3. Tidak tahu 4. Salah 5. Salah sekali 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1.</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.</td><td>15</td></tr> <tr><td>3.</td><td>10</td></tr> <tr><td>4.</td><td>5</td></tr> <tr><td>5.</td><td>0</td></tr> </table>	1.	20	2.	15	3.	10	4.	5	5.	0
1.	20											
2.	15											
3.	10											
4.	5											
5.	0											

	PERTANYAAN Vitalitas (vitality/VT)	PENILAIAN 0 – 100
--	---	------------------------------------

22.	<p>Apakah anda merasa penuh semangat?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Sering 4. Kadang kala 5. Jarang sekali 6. Tidak pernah 	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 50px;">1.</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td>2.</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td>3.</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>4.</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>5.</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>6.</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	1.	25	2.	20	3.	15	4.	10	5.	5	6.	0
1.	25													
2.	20													
3.	15													
4.	10													
5.	5													
6.	0													
23.	<p>Apakah anda memiliki banyak energi?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Sering 4. Kadang kala 5. Jarang sekali Tidak pernah 	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 50px;">1.</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td>2.</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td>3.</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>4.</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>5.</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>6.</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	1.	25	2.	20	3.	15	4.	10	5.	5	6.	0
1.	25													
2.	20													
3.	15													
4.	10													
5.	5													
6.	0													
24.	<p>Pernahkah anda menjadi orang yang berbahagia?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Sering 4. Kadang kala 5. Jarang sekali 6. Tidak pernah 	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 50px;">1.</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td>2.</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td>3.</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>4.</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>5.</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>6.</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	1.	25	2.	20	3.	15	4.	10	5.	5	6.	0
1.	25													
2.	20													
3.	15													
4.	10													
5.	5													
6.	0													
25.	<p>Apakah anda merasa lelah?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Sering 4. Kadang kala 5. Jarang sekali 6. Tidak pernah 	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 50px;">1.</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td>2.</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td>3.</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td>4.</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>5.</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>6.</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	1.	25	2.	20	3.	15	4.	10	5.	5	6.	0
1.	25													
2.	20													
3.	15													
4.	10													
5.	5													
6.	0													

	PERTANYAAN Fungsi sosial (social functioning/SF)	PENILAIAN 0 – 100
26.	<p>Selama 4 minggu terakhir, seberapa jauh problem kesehatan fisik/emosional mengganggu aktivitas sosial bersama keluarga, teman, atau keluarga?</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak sama sekali 2. Sedikit 3. Sedang 4. Mengganggu 5. Sangat mengganggu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>50</td></tr></table> 5. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>37,5</td></tr><tr><td>25</td></tr><tr><td>12,5</td></tr><tr><td>0</td></tr></table> 	50	37,5	25	12,5	0
50							
37,5							
25							
12,5							
0							
27.	<p>Selama 4 minggu terakhir, seberapa jauh problem kesehatan fisik/emosional membatasi kegiatan sosial anda seperti mengunjungi teman atau sahabat dekat?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Kadang kala 4. Agak jarang 5. Tidak pernah 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>50</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>37,5</td></tr></table> 3. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>25</td></tr></table> 4. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>12,5</td></tr></table> 5. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>0</td></tr></table> 	50	37,5	25	12,5	0
50							
37,5							
25							
12,5							
0							

PERTANYAAN		PENILAIAN		
<p>Pembatasan fungsi akibat problem emosional (role limitation due to emotional problem/RE)</p> <p>Selama 4 minggu terakhir, apakah mengalami problem pekerjaan/aktivitas sehari-hari akibat problem emosional?</p>		<p>0 – 100</p>		
28.	<p>Mengurangi waktu bekerja/aktivitas lain?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>33,3</td></tr></table> 	0	33,3
0				
33,3				
29.	<p>Melakukan pekerjaan lebih sedikit daripada yang diharapkan?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>33,3</td></tr></table> 	0	33,3
0				
33,3				

30.	<p>Melakukan pekerjaan tidak secermat biasanya?</p> <p>1. Ya 2. Tidak</p>	<p>1. 0 2. 33,3</p>
-----	---	-------------------------

	<p align="center">PERTANYAAN Kesehatan mental (Mental health)</p>	<p align="center">PENILAIAN 1 – 100</p>
31.	<p>Pernahkah anda menjadi sangat gugup/gelisah?</p> <p>1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Agak setiap saat 4. Kadang kala 5. Jarang sekali 6. Tidak pernah</p>	<p>1. 0 2. 4 3. 8 4. 12 5. 16 6. 20</p>
32.	<p>Pernahkah anda merasa sangat sedih sehingga tidak dapat membuat anda gembira?</p> <p>1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Agak setiap saat 4. Kadang kala 5. Jarang sekali 6. Tidak pernah</p>	<p>1. 0 2. 4 3. 8 4. 12 5. 16 6. 20</p>
33.	<p>Pernahkah anda merasa tenang dan damai?</p> <p>1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Agak setiap saat 4. Kadang kala 5. Agak jarang 6. Tidak pernah</p>	<p>1. 0 2. 4 3. 8 4. 12 5. 16 6. 20</p>

34.	Pernahkah anda merasa kecewa dan sedih? 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Agak setiap saat 4. Kadang kala 5. Agak jarang 6. Tidak pernah	1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4</td></tr></table> 3. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>8</td></tr></table> 4. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>12</td></tr></table> 5. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>16</td></tr></table> 6. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>20</td></tr></table>	0	4	8	12	16	20
0								
4								
8								
12								
16								
20								
35.	Apakah anda merasa tidak berguna? 1. Setiap saat 2. Hampir setiap saat 3. Agak setiap saat 4. Kadang kala 5. Agak jarang 6. Tidak pernah	1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4</td></tr></table> 3. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>8</td></tr></table> 4. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>12</td></tr></table> 5. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>16</td></tr></table> 6. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>20</td></tr></table>	0	4	8	12	16	20
0								
4								
8								
12								
16								
20								

	PERTANYAAN Peralihan kesehatan (health transition)	PENILAIAN 1 - 100					
36.	Saya kira kesehatan saya memburuk? 1. Benar sekali 2. Benar 3. Tidak tahu 4. Salah 5. Salah sekali	1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td></tr></table> 2. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>25</td></tr></table> 3. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>50</td></tr></table> 4. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>75</td></tr></table> 5. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>100</td></tr></table>	0	25	50	75	100
0							
25							
50							
75							
100							

Lampiran 6

Output SPSS

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <59	3	15,0	15,0	15,0
Valid 60-69	13	65,0	65,0	80,0
Valid >70	4	20,0	20,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Jenis kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	2	10,0	10,0	10,0
Valid Perempuan	18	90,0	90,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Lokasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kiri	5	25,0	25,0	25,0
Valid Kanan	10	50,0	50,0	75,0
Valid Bilateral	5	25,0	25,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Ranks

	Kel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
WOMAC_KAT	CR	13	9,96	129,50
	CS/PS	7	11,50	80,50
	Total	20		
SF36_Klasifikasi	CR	13	9,65	125,50
	CS/PS	7	12,07	84,50
	Total	20		

I. Normalitas Data, Mean, Median, Nilai Min-Max, Standar Deviasi

Test Statistics^b

	WOMAC_KAT	SF36_Klasifikasi
Mann-Whitney U	38,500	34,500
Wilcoxon W	129,500	125,500
Z	-,796	-1,097
Asymp. Sig. (2-tailed)	,426	,273
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,588 ^a	,393 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kel

Descriptives^a

		Statistic	Std. Error	
Umur	Mean	2,45	,223	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,98	
		Upper Bound	2,92	
	5% Trimmed Mean	2,44		
	Median	2,00		
	Variance	,997		
	Std. Deviation	,999		
	Minimum	1		
	Maximum	4		
	Range	3		
	Interquartile Range	1		
	Skewness	,328	,512	
	Kurtosis	-,846	,992	
	JenKel	Mean	1,90	,069
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1,76	
		Upper Bound	2,04	
5% Trimmed Mean		1,94		
Median		2,00		

	Variance		,095	
	Std. Deviation		,308	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		0	
	Skewness		-2,888	,512
	Kurtosis		7,037	,992
BlnStlhOp	Mean		2,75	,204
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,32	
		Upper Bound	3,18	
	5% Trimmed Mean		2,78	
	Median		3,00	
	Variance		,829	
	Std. Deviation		,910	
	Minimum		1	
	Maximum		4	
	Range		3	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-,378	,512
	Kurtosis		-,371	,992
PF	Mean		60,500	5,3422
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	49,319	
		Upper Bound	71,681	
	5% Trimmed Mean		61,667	
	Median		60,000	
	Variance		570,789	
	Std. Deviation		23,8912	
	Minimum		5,0	
	Maximum		95,0	
	Range		90,0	

	Interquartile Range		33,8	
	Skewness		-,870	,512
	Kurtosis		,726	,992
PF_Klasifikasi	Mean		1,7000	,10513
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,4800	
		Upper Bound	1,9200	
	5% Trimmed Mean		1,7222	
	Median		2,0000	
	Variance		,221	
	Std. Deviation		,47016	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		1,00	
	Skewness		-,945	,512
	Kurtosis		-1,242	,992
	RP	Mean		66,250
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	51,907	
		Upper Bound	80,593	
5% Trimmed Mean			66,667	
Median			50,000	
Variance			939,145	
Std. Deviation			30,6455	
Minimum			25,0	
Maximum			100,0	
Range			75,0	
Interquartile Range			50,0	
Skewness			-,005	,512
Kurtosis			-1,700	,992
RP_klasifikasi		Mean		1,4500
		Lower Bound	1,2111	

	95% Confidence Interval for Mean	Upper Bound	1,6889	
	5% Trimmed Mean		1,4444	
	Median		1,0000	
	Variance		,261	
	Std. Deviation		,51042	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		1,00	
	Skewness		,218	,512
	Kurtosis		-2,183	,992
BP_klasifikasi	Mean		1,9000	,06882
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,7559	
		Upper Bound	2,0441	
	5% Trimmed Mean		1,9444	
	Median		2,0000	
	Variance		,095	
	Std. Deviation		,30779	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		,00	
	Skewness		-2,888	,512
	Kurtosis		7,037	,992
GH	Mean		70,525	2,5853
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	65,114	
		Upper Bound	75,936	
	5% Trimmed Mean		70,306	
	Median		70,000	
	Variance		133,670	

	Std. Deviation		11,5616	
	Minimum		50,0	
	Maximum		95,0	
	Range		45,0	
	Interquartile Range		18,8	
	Skewness		,115	,512
	Kurtosis		-,444	,992
GH_klasifikasi	Mean		1,9500	,05000
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,8453	
		Upper Bound	2,0547	
	5% Trimmed Mean		2,0000	
	Median		2,0000	
	Variance		,050	
	Std. Deviation		,22361	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		,00	
	Skewness		-4,472	,512
	Kurtosis		20,000	,992
	VT	Mean		76,250
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	70,782	
		Upper Bound	81,718	
5% Trimmed Mean			76,389	
Median			77,500	
Variance			136,513	
Std. Deviation			11,6839	
Minimum			50,0	
Maximum			100,0	
Range			50,0	
Interquartile Range			15,0	

	Skewness		-,445	,512
	Kurtosis		,694	,992
VT_klasifikasi	Mean		1,9500	,05000
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,8453	
		Upper Bound	2,0547	
	5% Trimmed Mean		2,0000	
	Median		2,0000	
	Variance		,050	
	Std. Deviation		,22361	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		,00	
	Skewness		-4,472	,512
	Kurtosis		20,000	,992
SF	Mean		74,175	3,7596
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	66,306	
		Upper Bound	82,044	
	5% Trimmed Mean		74,778	
	Median		75,000	
	Variance		282,691	
	Std. Deviation		16,8134	
	Minimum		37,5	
	Maximum		100,0	
	Range		62,5	
	Interquartile Range		25,0	
	Skewness		-,165	,512
	Kurtosis		-,196	,992
SF_klasifikasi	Mean		1,9000	,06882
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,7559	
		Upper Bound	2,0441	

	5% Trimmed Mean		1,9444	
	Median		2,0000	
	Variance		,095	
	Std. Deviation		,30779	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		,00	
	Skewness		-2,888	,512
	Kurtosis		7,037	,992
RE	Mean		71,645	7,7535
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	55,417	
		Upper Bound	87,873	
	5% Trimmed Mean		74,050	
	Median		83,300	
	Variance		1202,334	
	Std. Deviation		34,6747	
	Minimum		,0	
	Maximum		100,0	
	Range		100,0	
	Interquartile Range		58,4	
	Skewness		-,950	,512
	Kurtosis		-,259	,992
RE_klasifikasi	Mean		1,7500	,09934
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,5421	
		Upper Bound	1,9579	
	5% Trimmed Mean		1,7778	
	Median		2,0000	
	Variance		,197	
	Std. Deviation		,44426	
	Minimum		1,00	

	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		,75	
	Skewness		-1,251	,512
	Kurtosis		-,497	,992
MH	Mean		80,200	2,0360
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	75,939	
		Upper Bound	84,461	
	5% Trimmed Mean		80,222	
	Median		81,000	
	Variance		82,905	
	Std. Deviation		9,1052	
	Minimum		64,0	
	Maximum		96,0	
	Range		32,0	
	Interquartile Range		16,0	
	Skewness		-,362	,512
	Kurtosis		-,762	,992
HT	Mean		68,750	6,5078
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	55,129	
		Upper Bound	82,371	
	5% Trimmed Mean		69,444	
	Median		75,000	
	Variance		847,039	
	Std. Deviation		29,1039	
	Minimum		25,0	
	Maximum		100,0	
	Range		75,0	
	Interquartile Range		68,8	
	Skewness		-,570	,512
	Kurtosis		-1,105	,992

HT_klasifikasi	Mean		1,7000	,10513
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,4800	
		Upper Bound	1,9200	
	5% Trimmed Mean		1,7222	
	Median		2,0000	
	Variance		,221	
	Std. Deviation		,47016	
	Minimum		1,00	
	Maximum		2,00	
	Range		1,00	
	Interquartile Range		1,00	
	Skewness		-,945	,512
	Kurtosis		-1,242	,992
	Nyeri	Mean		1,2500
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1,0313	
		Upper Bound	1,4687	
5% Trimmed Mean			1,2667	
Median			1,2000	
Variance			,218	
Std. Deviation			,46736	
Minimum			,00	
Maximum			2,20	
Range			2,20	
Interquartile Range			,60	
Skewness			-,363	,512
Kurtosis			1,900	,992
Kelakuan		Mean		1,225
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,991	
		Upper Bound	1,459	
	5% Trimmed Mean		1,139	
Median		1,000		

	Variance		,249	
	Std. Deviation		,4993	
	Minimum		1,0	
	Maximum		3,0	
	Range		2,0	
	Interquartile Range		,4	
	Skewness		2,794	,512
	Kurtosis		8,478	,992
Tingkat_Kesulitan	Mean		1,51635	,144033
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,21489	
		Upper Bound	1,81781	
	5% Trimmed Mean		1,42344	
	Median		1,29400	
	Variance		,415	
	Std. Deviation		,644136	
	Minimum		1,000	
	Maximum		3,705	
	Range		2,705	
	Interquartile Range		,397	
	Skewness		2,437	,512
	Kurtosis		6,629	,992
WOMAC_KAT	Mean		1,25	,123
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,99	
		Upper Bound	1,51	
	5% Trimmed Mean		1,17	
	Median		1,00	
	Variance		,303	
	Std. Deviation		,550	
	Minimum		1	
	Maximum		3	
	Range		2	

	Interquartile Range		0	
	Skewness		2,239	,512
	Kurtosis		4,657	,992
SF36_Gabung	Mean		71,5467	3,29864
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	64,6425	
		Upper Bound	78,4508	
	5% Trimmed Mean		71,9778	
	Median		71,1222	
	Variance		217,621	
	Std. Deviation		14,75197	
	Minimum		43,22	
	Maximum		92,11	
	Range		48,89	
	Interquartile Range		27,13	
	Skewness		-,108	,512
	Kurtosis		-1,307	,992
SF36_Klasifikasi	Mean		1,95	,050
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,85	
		Upper Bound	2,05	
	5% Trimmed Mean		2,00	
	Median		2,00	
	Variance		,050	
	Std. Deviation		,224	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		0	
	Skewness		-4,472	,512
	Kurtosis		20,000	,992

a. MH_klasifikasi is constant. It has been omitted.

Tests of Normality^c

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Umur	,274	20	,000	,863	20	,009
JenKel	,527	20	,000	,351	20	,000
BlnStlhOp	,258	20	,001	,877	20	,016
PF	,158	20	,200 [*]	,918	20	,091
PF_klasifikasi	,438	20	,000	,580	20	,000
RP	,265	20	,001	,797	20	,001
RP_klasifikasi	,361	20	,000	,637	20	,000
BP_klasifikasi	,527	20	,000	,351	20	,000
GH	,144	20	,200 [*]	,966	20	,664
GH_klasifikasi	,538	20	,000	,236	20	,000
VT	,157	20	,200 [*]	,960	20	,534
VT_klasifikasi	,538	20	,000	,236	20	,000
SF	,156	20	,200 [*]	,940	20	,237
SF_klasifikasi	,527	20	,000	,351	20	,000
RE	,293	20	,000	,784	20	,001
RE_klasifikasi	,463	20	,000	,544	20	,000
MH	,154	20	,200 [*]	,941	20	,248
HT	,285	20	,000	,804	20	,001
HT_klasifikasi	,438	20	,000	,580	20	,000
Nyeri	,246	20	,002	,883	20	,020
Kelakuan	,424	20	,000	,530	20	,000
Tingkat_Kesulitan	,292	20	,000	,695	20	,000
WOMAC_KAT	,475	20	,000	,522	20	,000
SF36_Gabung	,191	20	,054	,911	20	,068
SF36_Klasifikasi	,538	20	,000	,236	20	,000

Lampiran 7

Identitas Mahasiswa

Identitas

Nama : Ade Pratama Agung
NIM : 22010112110027
Tempat,Tanggal Lahir : Sikakap, 6 Desember 1993
Jenis Kelamin : Laki – laki
Alamat :Jl. Sikakap timur, kec.pagai, kab.kep. Mentawai,
Sumatera Barat.
Jl. Bukit palma blok T No.1, perumahan bukit
agung, Semarang.
No.Hp : 081267112111
e-mail : adepratamaagung@yahoo.com

Riwayat Pendidikan Formal

1. SD : SD Negeri 01 Sikakap Lulus tahun : 2005
2. SMP : MTs Negeri 1 Sikakap, Lulus tahun : 2008
3. SMA : SMA Negeri 1 PUS, Lulus Tahun : 2011
4. FK UNDIP : Masuk tahun 2012

Lampiran 8

Dokumentasi



