

BAB VI

RINGKASAN

Diabetes Melitus (DM) merupakan gangguan metabolisme lemak, karbohidrat, dan protein yang disebabkan karena adanya gangguan pada sekresi insulin, kerja insulin (sensitivitas), atau keduanya (Triplit *et al.*, 2005). WHO memperkirakan pada tahun 2030 penyandang diabetes di Indonesia sebanyak 21,3 juta orang. Hasil Riset Kesehatan Dasar tahun 2007, menunjukkan diabetes merupakan penyebab kematian nomor 6 dari seluruh kematian pada semua kelompok umur (Anonim, 2012^b).

Diabetes melitus tipe 2 merupakan suatu penyakit kronik yang tidak bisa disembuhkan secara total yang berakibat pada *Health Related Quality of Life* (HRQoL) dan memerlukan perawatan pribadi secara khusus untuk penyakitnya. Kualitas hidup yang rendah serta masalah status psikologis pasien dengan diabetes bisa mengganggu kontrol metabolisme (Shen *et al.*, 1999). Mengingat pentingnya peranan antara karakteristik pasien, terapi, dan biaya terapi dengan kualitas hidup pasien yang merupakan salah satu sasaran terapi diabetes melitus, maka dilakukan penelitian ini dengan tujuan untuk menilai hubungan antara karakteristik pasien, terapi, dan biaya dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Kabupaten Sukoharjo.

Penelitian ini merupakan penelitian non ekperimental yang menggunakan metode *observational crosssectional*. Pengambilan data dilakukan secara *concurrent* dengan membagikan kuesioner *Diabetes Quality of Life Clinical Trial*

Questionnaire (DQLCTQ) kepada pasien dan secara retrospektif yaitu dengan mengumpulkan data pasien yang telah mengisi kuesioner. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien diabetes melitus tipe 2, sedangkan sampel adalah pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan RSUD Kabupaten Sukoharjo yang memenuhi kriteria inklusi (telah menggunakan terapi antidiabetik minimal 3 bulan terapi sebelum pengukuran kualitas hidup, tidak mempunyai komplikasi penyakit lain, bersedia mengisi kuesioner, dan memiliki data rekam medik lengkap) dan kriteri eksklusi (memiliki gangguan mental atau kendala bahasa yang tidak memungkinkan mengisi kuesioner dan wanita hamil). Pemilihan subyek penelitian dilakukan secara *purposive sampling*.

Penelitian ini menggunakan sumber data yang diperoleh dari rekam medik, rincian biaya obat di bagian farmasi, rincian biaya pemeriksaan laboratorium di laboratorium, biaya administrasi di bagian keuangan dan hasil kuesioner pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan RSUD Kabupaten Sukoharjo. Alat yang digunakan adalah lembar pengumpul data dan lembar kuesioner DQLCTQ.

Adapun jalannya penelitian ini yaitu pada tahap pertama diajukan ijin penelitian ke RSUD Kabupaten Sukoharjo. Setelah izin diperoleh, dilakukan rekrutmen pasien yang sedang menjalani kontrol diabetes di bagian poli penyakit dalam. Selanjutnya adalah pemberian kuesioner DQLCTQ pada pasien diabetes melitus yang menjalani terapi rawat jalan yang bersedia menjadi responden. Responden mengisi sendiri kuesioner yang diberikan, tetapi pada keadaan lain responden dapat meminta peneliti atau keluarganya untuk mengisikan kuesioner berdasarkan jawaban dari pasien yang bersangkutan. Uji validitas dan reliabilitas

dilakukan terhadap 30 responden. Tahap selanjutnya adalah penelusuran data pasien yang telah mengisi kuesioner di bagian rekam medik untuk mengetahui diagnosa utama pasien dan untuk melengkapi data karakteristik pasien, data obat, dan data laboratorium. Data pasien yang diambil adalah pasien yang telah mengisi kuesioner dan sudah diseleksi sesuai dengan kriteria inklusi maupun eksklusi. Kemudian dilakukan pengumpulan rincian data biaya meliputi biaya obat di bagian farmasi, biaya laboratorium di bagian laboratorium, dan biaya administrasi diperoleh dari bagian keuangan. Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis.

Pada penelitian ini dilibatkan 52 pasien diabetes melitus yang sesuai dengan kriteria. Pasien yang berjenis kelamin laki-laki (57,69%) lebih banyak dibandingkan perempuan (42,31%). Kelompok usia yang paling banyak adalah kelompok usia 55-64 tahun (38,46%) dibanding kelompok usia yang lain. Berdasarkan status pernikahan, kelompok yang menikah lebih banyak menikah (88,46%) dibandingkan janda dan duda. Pasien yang berpendidikan sarjana lebih banyak (34,23%) dibandingkan pendidikan yang lebih rendah. Berdasarkan pekerjaannya, PNS (42,31%) lebih banyak dibandingkan yang lain. Pasien dengan durasi DM 0-5 tahun (63,46%) lebih banyak dibandingkan durasi DM yang lain.

Jenis terapi digunakan yaitu terapi tunggal (biguanida, sulfonilurea, dan insulin), terapi 2 kombinasi (Biguanida+sulfonilurea, Biguanida+Penghambat α -glukosidase, Biguanida+insulin, Penghambat α -glukosidase+insulin, Sulfonilurea +Penghambat α -glukosidase), dan terapi 3 kombinasi (Biguanida+sulfonilurea+Penghambat α -glukosidase dan Biguanida+Penghambat α -glukosidase+insulin).

Terapi yang paling banyak digunakan yaitu terapi 3 kombinasi antara Biguanida+sulfonilurea+Penghambat α -glukosidase (38,46%). Secara keseluruhan biaya antidiabetika rata-rata perbulan yaitu Rp.145.892 \pm 182.198, biaya non antidiabetika Rp.13.989 \pm 11.890, biaya pemeriksaan laboratorium Rp.21.978 \pm 5.679, biaya administrasi Rp.12.500 \pm 0, dan biaya total Rp.186.558 \pm 182.898.

Pada penelitian ini terlebih dahulu dilakukan uji validitas dan reliabilitas pada kuesioner DQLCTQ. Kuesioner yang digunakan tersebut dinyatakan valid dan reliabel karena seluruh butir pertanyaan pada setiap domain mempunyai nilai *Corrected Item-Total Correlation* $>0,3$ dan nilai *α -cronbach* $>0,6$. Dimana nilai *Corrected Item-Total Correlation* seluruh butir pertanyaan untuk setiap domain berkisar antara 0,345-0,849, dan nilai *α -cronbach* untuk setiap domain berkisar antara 0,610-0,946. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas hidup laki-laki (75,76 \pm 6,73) lebih tinggi dari perempuan (74,16 \pm 5,15). Kelompok usia 40-54 tahun mempunyai kualitas hidup lebih tinggi (77,73 \pm 4,73) dibanding kelompok usia yang lain. Kelompok yang menikah mempunyai kualitas hidup yang lebih tinggi (75,83 \pm 5,64) dibandingkan janda dan duda. Pasien yang berpendidikan sarjana kualitas hidupnya lebih tinggi (76,75 \pm 6,38) dibanding kelompok dengan tingkat pendidikan yang lebih rendah. Berdasarkan pekerjaan, yang mempunyai skor tinggi pada kelompok buruh (78,11 \pm 0) dan PNS (76,85 \pm 6,64), dan yang paling rendah yaitu ibu rumah tangga (72,37 \pm 4,59). Kualitas hidup yang tinggi juga pada kelompok dengan durasi DM 0-5 tahun (76,32 \pm 5,69) dan yang terendah >10 tahun (69,22 \pm 3,14).

Pasien dengan terapi golongan biguanida mempunyai kualitas hidup yang paling tinggi ($80,21 \pm 3,91$) dibandingkan dengan terapi golongan yang lain. Jenis terapi tunggal mempunyai nilai kualitas hidup yang tinggi pada semua domain kecuali pada domain fungsi fisik ($80,55$). Sedangkan terapi yang paling rendah yaitu pada terapi 2 kombinasi biguanida+insulin ($69,05 \pm 12,01$). Berdasarkan pencapaian target terapi, kelompok pasien yang target terapi (kadar GDP dan GDPP) tercapai mempunyai kualitas hidup yang tinggi ($76,79 \pm 5,69$) dibandingkan dengan pasien yang target terapinya tidak tercapai. Berdasarkan biaya medik langsung, rentang biaya total $<Rp.100.000$ mempunyai kualitas hidup yang paling tinggi ($76,02 \pm 5,59$) dan $>Rp.500.000$ ($75,84 \pm 1,56$) dibanding rentang biaya yang lain. Hal ini terkait dengan jenis terapi yang digunakan dimana kualitas hidup yang tinggi pada jenis terapi tunggal yang mempunyai biaya rata-rata $<Rp.100.000$ dan $>Rp.500.000$.

Dari hasil analisa statistik diperoleh hasil bahwa yang mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup pasien DM ($p < 0,05$) yaitu variabel usia ($p = 0,021$), status pernikahan ($p = 0,022$), pendidikan ($p = 0,022$), pekerjaan ($p = 0,047$), durasi DM ($p = 0,011$), dan pencapaian target terapi ($p = 0,012$), sedangkan yang tidak mempunyai hubungan yang signifikan yaitu variabel jenis kelamin ($p = 0,125$), jenis terapi ($p = 0,404$) dan biaya ($p = 0,549$).

Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa karakteristik pasien yang meliputi usia, status pernikahan, pendidikan, pekerjaan, dan durasi DM mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup pasien, sedangkan jenis kelamin tidak mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup

pasien. Berdasarkan terapi, jenis terapi yang digunakan tidak mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup pasien, sedangkan pencapaian target terapi mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup pasien. Berdasarkan biaya, biaya medik langsung pasien tidak mempunyai hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus tipe 2.

Dari hasil yang telah diperoleh tersebut, peneliti menyarankan bagi peneliti lain perlu dilakukan penelitian secara prospektif mengenai kualitas hidup pasien. Sedangkan bagi instansi terkait perlunya dilakukan pemeriksaan HbA1c dan tenaga kesehatan yang terkait perlu memberikan pengetahuan yang lebih banyak tentang penyakit diabetes melitus terutama tentang terapi yang digunakan dalam hal ini efek samping dari obat antidiabetika.

DAFTAR PUSTAKA


- Andayani, T.M., 2006, Analisis Biaya Terapi Diabetes Melitus di Rumah Sakit Dr. Sardjito Yogyakarta, *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(3), 130-135.
- Andayani, T., Ibrahim, M.I.M., and Asdie, A.H., 2010, The Association of Diabetes Related Factor and Quality of Life in Type 2 Diabetes Mellitus, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2 : 142.
- Anonim, 2005, *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus*, Direktorat Bina Farmasi Klinik dan Komunitas Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2006, *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2006*, 1-48, PERKENI, Jakarta.
- Anonim, 2011, Diabetes, *Statistical Fact Sheet 2012 Update*, 1-2.
- Anonim, 2012^a, *10 facts about diabetes*, <http://www.who.org> [19 November 2012]
- Anonim, 2012^b, *Kemitraan Pemerintah Dan Swasta Dalam Pengendalian Diabetes Melitus Di Indonesia*, <http://www.depkes.go.id> [19 November 2012].
- Anonim, 2012^c, Standar of Medical Care in Diabetes-2012, *Diabetes Care*, 35 (suppl. 1) : S11-S63.
- Artini, K.S., 2011, Analisis Biaya Terapi Obat Antidiabetik Kombinasi dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSUD Kabupaten Sukoharjo, *Tesis*, Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada,.
- Azwar, S., 1999, Penyusunan Skala Psikologi, Di dalam : Priyatno, D., *Cara Kilat Belajar analisis Data Dengan SPSS 20*, 2012, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Cantrill, J.A., Wood, J., Diabetes Mellitus, in Walker, R., 2003, *Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 3rd edition, Churcill Livingstone, UK.
- Chaveepojnkamjorn, W., Pichainarong, N., Schelp, F.P., and Mahaweerawat, U., 2006, Quality of Life and Compliance Among Type 2 Diabetic Patients, *Shoutheast Asian Journal Medical Public Health*, 39 : 328-330.
- Creamer, J.A., Spilker, B., 1998, *Quality of Life and Pharmacoeconomics: an Introduction*, 1-32, Lippincott-Raven Publisher, Philadelphia.

- Coons, S.J., 2005, Health Outcomes and Quality of Life, in : Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.Y., Matzke, G.R., Wells, B.G., and Posey, L.M., editors, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, Seventh Edition, New York: McGraw-Hill, p: 15-23.
- Dinaryanti, P., 2011, Analisis Biaya dan Efektivitas Terapi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Sleman Yogyakarta, *Tesis*, Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Dinaryanti, P., Fudholi, A., Andayani, T.M., 2012, Analisis Biaya dan Efektivitas Terapi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Sleman Yogyakarta, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, Vol. 2 (1) : 14-19.
- Grey, M., Boland, E.A., Yu, C., Bolyai, S.S., Tamborlane, W.V., 1998, Personal and Family Factors Associated with Quality of Life in Adolescent with Diabetes, *Diabetes Care*, vol 21 (6) : 909-914.
- Fritschi, C., Quinn, L., 2010, Fatigue on Patients with Diabetes : A Review, *National Institute of Health Public Acces*, 69(1) : 33-41.
- Harrison, T.R., 2001, *Harrison's Principles Of Internal Medicine*, 15th Ed, McGraw-Hills, New York.
- Hartati, T., 2003, Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2: Perbandingan antara Penderita Kadar Gula Darah Terkendali dan Tidak Terkendali, *Tesis*, Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Maty S.C., James, S.A., Kaplan, G.A., 2010, Life-Course Socioeconomic Position and Incidence of Diabetes Mellitus Among Blacks and Whites : The Alameda Country Study, 1965-1999, *American Journal of Public Health* vol 100 (1) : 137-145.
- Mier, N., Alonso, A.B., Zhan, D., Zuniga, M.A., and Acosta, R.I., 2008, Health-Related Quality of Life in A Binational Population with Diabetes at The Texas-Mexico Border, *Rev Panam Publica*, 23(3) : 154-63.
- Morewitz, J.S., Goldstein, M.L., 2007, Chronic Disorder in An Aging Population : *Epidemiologi, Aging, and Chronic Disorder*, 1-14, New York : Springer Science+Bisnis Media.
- Nijrolder, I., van der Windt, D.A.W.M., van der Horst, H.E., 2008, Prognosis of Fatigue and Functioning in Primary Care : A 1-Year Follow-up Study, *Annals of Family Medicine*, 6(6): 519-527.

- Price, S.A. dan Wilson, 2006, *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*, diterjemahkan oleh dr. Pita Wulansari, 6th Ed, 1259-1274, Jakarta : EGC.
- Redekop, W.K., Koopmanschap, M.A., Stolk, R.P., Rutten, G.E.H.M., Wolffenbuttey, B.H.R., Louis, W.N., 2002, Health-Related Quality of Life and Treatment Satisfaction in Dutch Patients with Type 2 Diabetes, *Diabetes Care*, 25 : 458-463.
- Rubin, R.R., Peyrot, M., 1999, Quality of Life and Diabetes, *Diabetes/metabolism Research and Reviews* 15 : 205-218.
- Samadi, N., Safavi, M., and Mahmodi, M., 2011, Impact of Quality of Life Education on Self-Concept among Type 2 Diabetes Patients, *Journal Diabetes Metabolism*, 2(5) : 1-5.
- Sari, R.M., 2010, Evaluasi Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Diterapi Rawat Jalan dengan Antidiabetik Oral di RSUP Dr. Sardjito, *Tesis*, Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Sari, R.M., Thobari, J.A., Andayani, T.M., 2011, Evaluasi Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Diterapi Rawat Jalan dengan Antidiabetik Oral di RSUP Dr. Sardjito, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, Vol. 1 (1): 35-42.
- Sekaran, Uma, 1992, Metodologi Penelitian untuk Bisnis, Di dalam : Priyatno, D., *Cara Kilat Belajar analisis Data Dengan SPSS 20*, 2012, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Shen, W., Kotsanos, J.G., Huster, W.J., Mathias, S.D., Andrejasich, C.M., Patrick, D.L., 1999, Development and validation of The Diabetes Quality of Life Clinical Trial Questionnaire, *Medical Care*, 37 (4) AS45-AS66.
- Spilker, B., 1996, *Quality of Life and Pharmacoeconomics in Clinical Trial*, 983-992, Lippincott-Ravan, Philadelphia.
- Sukandar, E.Y., Andrajati, R., Sigit, J.I., Adnyana, K., Setiadi, A.P., 2008, *Iso Farmakoterapi*, Jakarta : PT. ISFI Penerbitan.
- Suyono, S., 1995, Kecenderungan Peningkatan Jumlah Pasien Diabetes, dalam dr. Sidartawan, S., dr. Pradana, S., dr. Imam, S., *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*, 507, Pusat Diabetes dan Lipid Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

- Testa, M. And Simonson, D.C., 1998, Health Economic Benefits and Quality of Life During Improved Glycemic Control in Patient with Type 2 Diabetes Melitus, *JAMA*, 280 : 17.
- Tjandrawinata R.R., 2000, *Pharmacoeconomics to Its Basics Principles*. Jakarta : Dexa Medica.
- Tjay, T.H., & Rahardja K., 2007, *Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi keenam, 750-751, Jakarta : P.T. Elex Medika Komputindo.
- Trief, P.M., Wadw, M.J., Britton, K.D., Weinstock, R.S., Wade, M.J., 2002, A Prospective Analysis of Martial Relationship Factors and Quality of Life in Diabetes, *Diabetes Care* vol 25 (7) : 1154-1158.
- Triplit, C.L., Reasner, C.A., & Isley, W.L., 2005, Diabetes Melitus, Di dalam: Dipiro, J.T., Talbert, R.I., Yee, G.C., Matzke G.R., Wells, B.G., & Posey, L.M., (Eds), *Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach*, 6th Ed., *Appleton & Lange, USA*.
- Trisnantoro, L., 2005, *Manajemen Rumah Sakit*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press,.
- WHO, 1999, Definition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications, Report of a WHO Consultation Part 1: *Definition of Diabetes Mellitus*, Geneva : Departement of Noncommunicable Diseases Surveillance.
- Zimmet, P., 2009, Preventing Diabetic Complication : A Primary Care Prospective, *Diabetes Res Clin Pract*, 84 : 107-116.

Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
(B A P P E D A)
 Jln. Jenderal Sudirman 189 Telp/Fax (0271) 593152 Sukoharjo

SURAT IZIN PENELITIAN / SURVEY
NOMOR : 050 / / Litbang / XI / 2012

T E N T A N G

HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK, TERAPI DAN BIAYA TERAPI DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2012

DASAR :

1. Peraturan Daerah Kabupaten Sukoharjo No. 4 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis Daerah Satuan Polisi Pamong Praja, dan Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Kabupaten Sukoharjo (Lembaran Daerah Kabupaten Sukoharjo Tahun 2008 Nomor 4, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Sukoharjo Nomor 158).
2. Peraturan Bupati Sukoharjo Nomor 49 Tahun 2008 tentang Penjabaran Tugas, Pokok Fungsi, dan Urutan Tipe Jabatan Struktural pada Bappeda Kabupaten Sukoharjo Pasal 20 Ayat (3).
3. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan/atau Dukungan Program Riset/Kejuruan/ Publikasi/ Forum/ Universitas Sebelas Maret Nomor: 240.27/FF/DP/PP/PIP/2012 tanggal 27 November 2012.

M E N B I Z I N K A N

Kepada :

Nama	: MIKAWATI, S.Farm.
Penerimaan	: Mahasiswa (NIM. 519171140151)
Alamat	: Perum Hamusa Reponay Blok D/13A Kelurahan Tunggulrejo, Kecamatan Sembucu, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan
Petanggung Jawab	: Prof. Dr. FEBATI SASMITO, S.E., Apt.
Sesaku	: Pembimbing Tesis
Alamat	: Universitas Sebelas Maret, Surakarta
Untuk	: Melakukan Penelitian/ Survey dalam rangka untuk menyusun Tesis dengan Judul "HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK, TERAPI DAN BIAYA TERAPI DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2012"

Objek Lokal : RSUD KABUPATEN SUKOHARJO

Surat Ijin Penelitian/ Survey ini berlaku dari : 28 November 2012 s.d 28 Januari 2013.


Dengan ketentuan-ketentuan, sebagai berikut :

1. Sebelum pelaksanaan kegiatan, terlebih dahulu melapor kepada Pejabat setempat/ lembaga swasta yang akan dijadikan objek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seputarnya.
2. Penelitian/survey tidak diselenggarakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu keibatan/keharmonisan masyarakat/pemertahan.
3. Surat ini ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku jika pemegang surat ini tidak mematuhi/mengindahkan peraturan yang berlaku/pertimbangan lain.
4. Setelah penelitian/survey selesai, wajib menyerahkan copy hasilnya kepada Badan Perencanaan Pembangunan dan Daerah Kabupaten Sukoharjo.

TERBUKA : Kepada Yth:

1. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah,
2. Kepala Sukoharjo
3. Kepala Kantor Kesehatan Bangsa, Politik, Kabupaten Sukoharjo
4. A. r. s. p.


Ditetapkan di Sukoharjo
 Pada tanggal 28 November 2012



W. N. S. H. A. D. A. B. P. P. E. D. A.
KABUPATEN SUKOHARJO
 Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan

SUYONO H. M.H.
 Kepala Bidang I
 NIP-19671201 199503 1 014

Lampiran 2 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
	RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Jln. dr. Muwardi No. 71 Telp. / Fax. (0271) 503005, 503118 Sukoharjo	
<u>SURAT KETERANGAN</u>	
NOMOR : 445 / 179 / 2013	
Yang bertandatangan di bawah ini:	
Nama	: dr. Nasruddin, M.Kes
NIP	: 19600922 198711 1 001
Pangkat /Gol. Ruang	: Pembina Tk.I / IV/D
Jabatan	: Wakil Direktur Administrasi dan Keuangan RSUD Kabupaten Sukoharjo
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :	
Nama	: Mirawati
NIM	: SBF 071140161
Mahasiswa Universitas Setia Dudi Surakarta Program Farmasi Fakultas Farmasi, benar-benar telah melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sukoharjo, dalam rangka tugas Tesis dengan Judul "Hubungan Antara Karakteristik, Terapi Dan Biaya Dengan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUD Kabupaten Sukoharjo Tahun 2012".	
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Sukoharjo, 21 Januari 2013	
An. Direktur RSUD Kabupaten Sukoharjo Wakil Direktur Administrasi dan Keuangan	
 dr. Nasruddin, M.Kes Pembina Tk.I NIP.19600905 198901 1 002	

Lampiran 3 : Kuesioner**FORMULIR PERSETUJUAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Alamat :

Umur :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapat penjelasan dari peneliti tentang manfaat dan prosedur pada penelitian ini, menyatakan bersedia untuk ikut dalam penelitian tentang Hubungan Karakteristik, Terapi, dan Biaya dengan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Sukoharjo.

Demikianlah surat pernyataan bersedia ikut dalam penelitian ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Sukoharjo, Desember

2012

(.....)

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Pasien menyetujui dan menandatangani lembar pernyataan persetujuan mengikuti penelitian.
2. Kuesioner diisi sendiri oleh pasien, tetapi pada keadaan lain dapat meminta peneliti untuk mengisikan berdasarkan jawaban yang diberikan oleh pasien yang bersangkutan.
3. Kuesioner diisi dengan jujur sesuai dengan kondisi pasien.
4. Untuk pertanyaan yang menanyakan frekuensi waktu :

Setiap waktu	=	setiap hari dalam 1 bulan terakhir
Sangat sering	=	> 3x seminggu dalam 1 bulan terakhir
Sering	=	3x seminggu dalam 1 bulan terakhir
Kadang-kadang	=	1x seminggu dalam 1 bulan terakhir
Jarang	=	2x dalam 1 bulan terakhir
Tidak pernah	=	sama sekali tidak pernah dalam 1 bulan terakhir

LEMBAR PERTANYAAN

I. DATA PRIBADI

1. Nama :
2. Alamat :
3. No.Telp :
4. No. RM :
5. Umur : Tahun
6. Jenis kelamin : Pria Wanita

II. Berilah tanda silang (X) pada kotak kecil, atau tulislah angka atau pertanyaan pada titik-titik yang disediakan yang sesuai dengan kondisi anda.

1. Pendidikan terakhir Anda : Tidak tamat SD Tamat SD
 Tamat SMP Tamat SMA
 Diploma Sarjana/pasca sarjana
2. Status sosial Anda : Menikah Tidak menikah
 Janda Duda
3. Pekerjaan Anda : PNS Pegawai swasta
 Dagang Buruh
 Petani Ibu rumah tangga
4. Penghasilan Anda : < 1.000.000 > 3.000.000
 1.000.000-3.000.000

III. Jawablah sesuai dengan kondisi Anda

1. Kapan Anda mulai mengetahui bahwa Anda sakit kencing manis atau DM?
 Tahun _____
2. Apakah Anda mengkonsumsi obat kencing manis lain selain yang diresepkan dokter?
 Ya, obatnya _____ Tidak
3. Apakah obat dari dokter diminum secara rutin?
 Ya Tidak, alasannya _____
4. Apakah Anda melaksanakan diet untuk DM Anda?
 Ya, diet _____ Tidak
5. Apakah Anda melaksanakan olahraga untuk DM Anda?
 Ya, olahraga _____ Tidak
6. Apakah selama Anda menderita sakit DM anda mempunyai komplikasi :

	Ya	Tidak
a. Hipertensi		
b. Gagal ginjal		
c. Penyakit jantung		
d. Gangren/luka		
e. Neuropati/gangguan pada saraf		
f. Retinopati/gangguan pada mata		

7. Apakah selama menggunakan obat DM, Anda mengalami :

	Ya	Tidak
a. Hipoglikemi		
b. Sakit kepala		
c. Mual		
d. Muntah		
e. Diare		
f. Sering buang angin		

Berilah tanda silang (X) pada kotak kecil, dalam kolom KONDISI ANDA untuk setiap satu pertanyaan, yang menurut Anda paling mencerminkan kondisi kesehatan Anda selama 4 minggu terakhir.

PERTANYAAN	KONDISI ANDA
Q1. Bagaimana kondisi kesehatan Anda pada umumnya selama 4 minggu terakhir?	<input type="checkbox"/> Amat sangat baik <input type="checkbox"/> Baik sekali <input type="checkbox"/> Baik <input type="checkbox"/> Biasa-biasa saja <input type="checkbox"/> Buruk
Q2. Dibandingkan pada saat sebelum menderita DM bagaimana dengan kondisi status kesehatan Anda secara menyeluruh pada saat ini?	<input type="checkbox"/> Lebih baik dibandingkan dengan sebelum DM <input type="checkbox"/> Agak lebih baik dibandingkan dengan sebelum DM <input type="checkbox"/> Kira-kira sama dengan sebelum DM <input type="checkbox"/> Agak lebih buruk dibanding sebelum DM <input type="checkbox"/> Sangat buruk dibanding sebelum DM yang lalu

Pertanyaan berikut ditujukan untuk mengetahui kesehatan Anda bukan menilai. Berilah tanda silang (X) pada kotak kecil, dalam kolom KONDISI ANDA, yang menurut Anda sesuai dengan kondisi Anda

PERTANYAAN	KONDISI ANDA		
Q3. Apakah Diabetes Melitus Anda mengganggu aktivitas Anda (pekerjaan sehari-hari), dalam 4 minggu terakhir?	Ya, sangat terbatas	Ya, agak terbatas	Tidak terbatas sama sekali
a. Aktivitas berat yang dapat Anda lakukan, seperti mengangkat benda berat, berlari atau mengikuti olahraga berat (mis. Renang, sepakbola, tenis)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Aktivitas sedang yang dapat dilakukan, seperti memindahkan meja, membawa belanjaan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c. Jalan menanjak atau menaiki beberapa anak tangga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Menekuk, mengangkat, dan membungkukkan badan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Berjalan sejauh 200-400 meter (1 blok)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Makan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pertanyaan berikut ditujukan untuk mengetahui kesehatan Anda bukan menilai. Tidak ada pertanyaan yang lebih baik atau lebih bagus, pilihlah yang sesuai kondisi Anda. Berilah tanda silang (X) pada kotak kecil, dalam kolom KONDISI ANDA, yang menurut Anda sesuai dengan kondisi Anda

PERTANYAAN	KONDISI ANDA					
Q4. Selama 4 minggu terakhir seberapa seringkah...	Setiap waktu	Sangat sering	Sering	Kadang-kadang	Jarang	Tidak pernah
a. Anda merasa capek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Anda berkecil hati/minder karena masalah kesehatan Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Anda mempunyai banyak energi/tenaga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Anda merasa berat badan Anda turun karena masalah kesehatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Anda merasa penuh semangat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Anda takut karena kesehatan Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Anda mempunyai cukup energi untuk melakukan apapun yang Anda ingin lakukan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Kesehatan Anda mengkhawatirkan hidup Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Anda merasa lelah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. Anda frustrasi dengan kesehatan Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k. Anda merasa putus asa menghadapi masalah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Untuk setiap pertanyaan berikut, pilihlah jawaban yang paling mendekati berdasarkan perasaan Anda selama 4 minggu terakhir, dengan

memberikan tanda silang (X) pada kotak kecil dalam kolom KONDISI ANDA, yang menurut Anda sesuai dengan kondisi Anda

PERTANYAAN	KONDISI ANDA					
Q5. Selama 4 minggu terakhir seberapa seringkah...	Setiap waktu	Sangat sering	Sering	Kadang-kadang	Jarang	Tidak pernah
a. Anda menjadi orang sangat cemas/ketakutan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Anda merasa tenang dan damai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Anda merasa rendah hati dan sedih	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Anda menjadi orang yang bahagia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Anda merasa sangat sedih sehingga tak satupun yang membuat Anda gembira	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Untuk setiap pertanyaan berikut, pilihlah jawaban yang paling mendekati berdasarkan perasaan Anda selama 4 minggu terakhir, dengan memberikan tanda silang (X) pada kotak kecil dalam kolom KONDISI ANDA, yang menurut Anda sesuai dengan kondisi Anda

PERTANYAAN	KONDISI ANDA				
Q6. Apakah Anda merasa puas dengan :	Sangat mengecewakan	Mengcewakan	Tidak memuaskan	memuaskan	Sangat memuaskan
a. Jumlah waktu yang dibutuhkan untuk mengatur diabetes Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Jumlah waktu yang dihabiskan untuk pergi periksa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Kadar gula darah Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Pengobatan Anda sekarang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Variasi menu makanan yang didapatkan dalam makanan Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Dampak/beban diabetes Anda terhadap keluarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Pengetahuan Anda tentang diabetes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q6. Pada umumnya, saat ini, sepuas apakah Anda dengan:					
h. Tidur Anda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Hubungan sosial dan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

f. Merencanakan kegiatan fisik Anda (seperti olahraga, jalan-jalan dan sebagainya)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Merencanakan kegiatan sosial Anda (seperti mengunjungi keluarga atau teman, pesta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Merencanakan kegiatan harian Anda (seperti sekolah, kerja, menata rumah)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Mengikuti kegiatan tidak tetap (pesta, pernikahan, rapat, dll)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. Mengubah rencana Anda pada kegiatan tidak tetap.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Berikut adalah keluhan yang sering berhubungan dengan DM. Mohon diisi seberapa sering Anda mengalami gejala dalam 4 minggu sebelumnya dan seberapa mengganggu keluhan Anda.

Q9. Seberapa sering dalam 4 minggu terakhir Anda dapat masalah ini :	Setiap waktu	Sangat sering	Sering	Kadang-kadang	Jarang	Tidak pernah
a. Pandangan kabur (tidak bisa dibantu dengan kacamata)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Mual/jenuh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Lemah/lesu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Haus/mulut terasa kering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Sangat lapar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Terlalu sering buang air kecil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Kesemutan pada kaki dan tangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**TERIMA KASIH ATAS KESEDIAAN ANDA
DALAM MENGGISI KUESIONER INI.**



Lampiran 4 : Pengkodean Domain Kualitas Hidup Pasien

1. Fungsi fisik

(Q3; itemnya 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f)

Skor :	Ya, sangat terbatas	= 1
	Ya, agak terbatas	= 2
	Tidak terbatas sama sekali	= 3

2. Energi

(Q4; itemnya 4a, 4i)

Skor :	Setiap waktu	= 1
	Sangat sering	= 2
	Sering	= 3
	Kadang-kadang	= 4
	Jarang	= 5
	Tidak pernah	= 6

(Q4; itemnya 4c, 4e, 4g)

Skor :	Setiap waktu	= 6
	Sangat sering	= 5
	Sering	= 4
	Kadang-kadang	= 3
	Jarang	= 2
	Tidak pernah	= 1

3. Tekanan kesehatan

(Q4; itemnya 4b, 4d, 4f, 4h, 4j, 4k)

Skor :	Setiap waktu	= 1
	Sangat sering	= 2
	Sering	= 3
	Kadang-kadang	= 4
	Jarang	= 5
	Tidak pernah	= 6

4. Kesehatan mental

(Q5; itemnya 5b, 5d)

Skor :	Setiap waktu	= 6
	Sangat sering	= 5
	Sering	= 4
	Kadang-kadang	= 3
	Jarang	= 2
	Tidak pernah	= 1

(Q5; itemnya 5a, 5c, 5e)

Skor :	Setiap waktu	= 1
	Sangat sering	= 2
	Sering	= 3
	Kadang-kadang	= 4
	Jarang	= 5
	Tidak pernah	= 6

5. Kepuasan pribadi

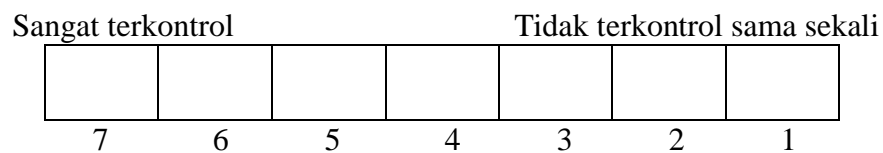
(Q6; itemnya 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g, 6h, 6i, 6j, 6k, 6l, 6m, 6n, 6o)

Skor :	Sangat mengecewakan	= 1
	Mengecewakan	= 2
	Tidak memuaskan	= 3
	Memuaskan	= 4
	Sangat memuaskan	= 5

6. Kepuasan pengobatan

(Q7; itemnya 7a, 7b, 7c)

Skor :



7. Efek pengobatan

(Q8; itemnya 8a, 8c, 8d, 8e, 8f, 8g, 8h, 8i, 8j)

Skor :	Setiap waktu	= 6
	Sangat sering	= 5
	Sering	= 4
	Kadang-kadang	= 3
	Jarang	= 2
	Tidak pernah	= 1

(Q8; itemnya 8b)

Skor :	Setiap waktu	= 1
	Sangat sering	= 2
	Sering	= 3
	Kadang-kadang	= 4

Jarang = 5

Tidak pernah = 6

8. Frekuensi gejala-gejala penyakit

(Q9; itemnya 9a, 9b, 9c, 9d, 9e, 9f, 9g)

Skor : Setiap waktu = 1

Sangat sering = 2

Sering = 3

Kadang-kadang = 4

Jarang = 5

Tidak pernah = 6

Lampiran 5 : Data Pasien

no	Usia	L/P	Pendidikan	Status	Pekerjaan	Durasi DM	Obat lain	Diet	Olahraga	Kepatuhan minum obat
1	46	P	sarjana	nikah	PNS	2 thn	tidak	ya	ya	ya
2	69	P	SMP	nikah	IRT	10 thn	herbal	ya	jalan	ya
3	70	L	SMA	nikah	pensiunan	4 thn	tidak	ya	jalan	ya
4	76	L	Diploma	duda	pensiunan	11 thn	tidak	ya	jalan pagi	ya
5	57	L	sarjana	nikah	PNS	2 thn	tidak	ya	jalan	ya
6	66	P	tdk SD	janda	IRT	9 thn	tidak	tidak rutin	jalan	ya
7	35	L	sarjana	nikah	PNS	1 thn	tidak	ya	jalan	ya
8	51	L	sarjana	nikah	PNS	2 thn	tidak	ya	jalan	ya
9	73	P	SMP	janda	dagang	15 thn	tidak	tidak	ya	ya
10	73	P	SMA	nikah	pensiunan	13 thn	herbal	ya	jalan	ya
11	60	L	SMA	nikah	pensiunan	6 thn	tidak	ya	ya	ya
12	64	P	SMP	janda	dagang	6 thn	tidak	ya	jalan	ya
13	50	P	sarjana	nikah	PNS	3 thn	tidak	ya	jalan	ya
14	55	L	sarjana	nikah	PNS	8 thn	tidak	ya	lari pagi	ya
15	52	P	SMP	nikah	PNS	1 thn	tidak	ya	senam	ya
16	64	L	SMA	duda	pensiunan	7 thn	tidak	ya	jalan	ya
17	56	L	sarjana	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	senam	ya
18	62	L	SMA	nikah	pensiunan	10 thn	tidak	ya	senam	ya
19	60	P	SMA	nikah	pensiunan	4 thn	tidak	ya	jalan	tidak rutin
20	58	L	sarjana	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	senam	ya
21	59	L	SMA	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	senam	ya
22	48	P	sarjana	nikah	PNS	2 thn	tidak	ya	senam	ya
23	69	L	SMA	nikah	pensiunan	8 thn	tidak	ya	senam	ya
24	60	P	SD	nikah	dagang	6 thn	tidak	ya	jalan	ya
25	45	P	Diploma	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	senam	ya
26	48	P	sarjana	nikah	PNS	1 thn	tidak	ya	sepeda	ya
27	51	L	diploma	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	jalan	ya
28	62	L	sarjana	nikah	pensiunan	1 thn	tidak	ya	sepeda	ya
29	68	P	SMP	nikah	IRT	3 thn	herbal	ya	jalan pagi	ya
30	41	L	SD	nikah	petani	1 thn	tidak	ya	jalan	tidak
31	65	P	SMP	nikah	IRT	1thn	tidak	ya	jalan pagi	ya
32	67	P	sarjana	nikah	pensiunan	3 thn	tidak	ya	jalan pagi	ya
33	69	L	sarjana	nikah	pensiunan	5 thn	tidak	ya	lari pagi	ya
34	51	L	sarjana	nikah	PNS	3 thn	tidak	ya	jalan	ya
35	57	L	SMA	nikah	PNS	2 thn	tidak	ya	jalan	ya
36	46	L	sarjana	nikah	PNS	3 thn	herbal	ya	badminton	ya
37	62	P	SMA	nikah	pensiunan	6 thn	tidak	ya	senam	ya
38	49	P	sarjana	nikah	PNS	1 thn	tidak	ya	jalan	ya
39	49	P	SMP	nikah	IRT	3 thn	tidak	ya	senam	ya

40	51	P	SMA	nikah	IRT	2 thn	tidak	ya	senam	ya
41	68	L	sarjana	nikah	pensiunan	6 thn	tidak	ya	jalan pagi	ya
42	56	L	Diploma	nikah	PNS	3 thn	tidak	ya	jalan	ya
43	66	L	sarjana	nikah	pensiunan	5 thn	tidak	ya	jalan	ya
44	61	L	SMA	nikah	pensiunan	3 thn	tidak	ya	jalan	ya
45	44	L	SMP	nikah	dagang	3 thn	tidak	ya	lari pagi	ya
46	39	P	SMA	nikah	IRT	1 thn	tidak	ya	senam	ya
47	51	L	sarjana	nikah	PNS	4 thn	tidak	ya	lari pagi	ya
48	58	L	SMA	nikah	PNS	4 thn	herbal	ya	senam	ya
49	55	P	SMA	nikah	PNS	7 thn	tidak	ya	lari pagi	ya
50	58	L	SMP	duda	buruh	1 thn	ya	ya	ya	tidak
51	57	L	SMA	nikah	petani	1 thn	tidak	ya	jalan	ya
52	51	L	SD	nikah	dagang	1 thn	tidak	ya	jalan	ya

Lampiran 6 : Data Pengobatan Pasien

no	Bulan desember					Bulan November					Bulan Oktober					bulan September				
	obat	aturan	GDP	GDPP	Lab Lain	obat	aturan	GDP	GDPP	Lab Lain	obat	aturan	GDP	GDPP	Lab lain	obat	aturan	GDP	GDPP	Lab lain
1	metformin 500	1-1-0-	121	155		metformin 850	1-0-0	98	165		eclid 50	1-1-1-	126	185		metformin 500	1-1-0-	101	170	
	eclid 50	1-1-1-				lodem 30	1-0-0				metformin 850	1-0-0				eclid 50	1-1-1-			
	glidiab	1-0-0				eclid 50	1-1-1-				lodem	1-0-0				glidiab	1-0-0			
2	metformin 500	0-½-½	85	133	kol=184,2	metformin 500	2x1	101	160		glibenklamid	2x1	101	176		glibenklamid	2x1	93	166	kol=192
	miniaspi	1x1				glibenklamid	2x1				metformin	2x1				metformin	0-½-½			tg=176
	glibenklamid	1x1				CTM	3x1													
3	metformin 500	3x1	141	147		meloxicam	1x1	125	165	kol=174	glibenklamid	2x1	163	224		metformin 500	3x1	134	255	
	asetosal	1x1				metformin 500	3x1			tg=160,3	meloxicam	1x1				asetosal	1x1			
	glibenklamid	2x1				ranitidin	3x1			au=7	allopurinol	3x1				glibenklamid	2x1			
						miniaspi	1x1				metformin 500	3x1								
						glibenklamid	2x1				ranitidin	3x1								
4	ranitidin	2x1	140	255		na diklofenak	2x1	124	200		metformin 500	3x1	155	196	cr=79,2	na diklofenak	3x1	122	233	
	na diklofenak	2x1				gludepatic	3x1				glidiab	2x1			ur=10,8	gludepatic	3x1			
	gludepatic	3x1				glidiab	2x1									glidiab	1-0-1			
	glidiab	1-0-1				ranitidin	3x1													
5	metformin 500	1-1-1-	112	174	ur=25	metformin 500	3x1	130	165		metformin 500	3x1	100	153		glikamel	2x1	133	171	
	vit B12	1x1			cr=140	vit B12	1x1				dantroxal	1x1				metformin 500	3x1			
	miniaspi	1x1				miniaspi	1x1				PCT	3x1				vit B12	1x1			
	glikamel	2x1				glikamel	2x1				glikamel	2x1								
6	Luminal	2x1	166	285		Metformin 500	3x1	155	254		Metformin 500	3x1	122	222	kol=177	Metformin 500	3x1	188	335	
	glibenklamide	2x1				Glibenclamid	1x1				Glibenclamid	2x1				Glibenclamid	2x1			
	Eclid 50	3x1				acarbose	3x1				acarbose	3x1				acarbose	3x1			
	Ranitidin	3x1				Meloxicam 15	2x1													
7	metformin 500	1-0-1	78	166		metformin 500	3x1	111	132	kol=182	metformin 500	3x1	97	188		metformin 500	3x1	122	172	
	glibenklamid	1-0-0				glibenklamid	1x1			tg=177	glibenklamid	1x1				glibenklamid	1x1			
	eclid 50	2x1				eclid 50	3x1			au8,5	eclid 50	3x1				eclid 50	3x1			
8	metformin 500	3x1	101	156		metformin 500	3x1	122	136		vit B1	1x1	132	202		metformin 500	3x1	129	165	
	glimepirid 2	2x1				glimepirid	1x1				vit B6	1x1				glimepirid	1x1			
	sohobion					sohobion	1x1				glimepirid 1	2x1				sohobion	1x1			
											metformin 850	2x1								
											vit B12	1x1								
9	metformin 500	0-½-½	124	177		metformin 500	0-½-½	111	201		metformin 500	0-½-½	130	145		metformin 500	0-½-½	129	198	kol=191
	novo rapid	28-28-0				novo rapid	12-12-0-				eclid 100	2x1				novo rapid	12-12-0-			
	eclid	3x1				amitriptilin	1x½				vit Bc	1x1				amitriptilin	1x½			
	amitriptilin	1x½				sohobion	1x1				amitriptilin	1x1				sohobion	1x1			

	sohobion	1x1				levemir flexpen	0-0-28				levemir flexpen	0-0-28				levemir	0-0-28		
	levemir	0-0-24-				eclid 50	3x1									eclid 50	3x1		
10	metformin 500	3x1	155	215		metformin 500	3x1	123	221	hb=13	glibenklamid	2x1	110	156		glibenklamid	2x1	143	176
	vit B1	2x1				glibenklamid	2x1			ht=35	metformin 500	3x1				metformin 500	3x1		
	glibenklamid	3x1								er=5,5									
										bas=1,2									
										lim=38									
										mon=11									
11	eclid 50	1-0-1	77	176							eclid 50	3x1	121	168		eclid 50	3x1	146	153
	lantus solostar	0-0-14									lantus solostar	0-0-30				lantus solostar	0-0-30-		
											vit B1								
12	eclid 100	1-½-½	122	163		eclid 100	1x1	132	164		eclid 50	2x1	95	122	kol=203	eclid 100	1x1	111	189
	metformin 850	1x1				metformin 850	1x1				metformin 850	1x1				metformin 850	1x1		
	actaryl 2	2x1				actaryl 2	2x1				vit Bc	1x1				actaryl 2	2x1		
	amitriptilin	1x½				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x½				amitriptilin	1x1		
	sohobion	1x1				sohobion	1x1				glimepirid 3	1x½				sohobion	1x1		
13	fitbon 500	1x1	122	201		eclid 50	3x1	110	187		eclid 50	3x1	119	243		eclid 50	3x1	142	167
	eclid 50	3x1				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x1		
	actaryl 2	2x1				sohobion	1x1				sohobion	1x1				sohobion	1x1		
	metformin 850	2x1				glimepirid 2	1x1				glimepirid 2	1x1				glimepirid 2	1x1		
	amitriptilin	1x1				metformin 850	2x1				metformin 850	1x1				metformin 850	2x1		
14	metformin 500	3x1	124	154		metformin 500	3x1	129	177	au=7,7	metformin 500	3x1	112	189		metformin 500	3x1	114	176
	vit bc	2x1				sohobion	1x1									sohobion	1x1		
15	glibenklamid	1-0-0	130	178		metformin 500	3x1	126	198	kol=177,8	metformin 850	2x1	109	156		metformin 850	2x1	153	164
	eclid 50	3x1				vit B1	1x1				vit Bc	1x1				vit Bc	1x1		
	metformin 850	1-1-½				glibenklamid	2x1				glibenklamid	1x1				glibenklamid	1x1		
16	eclid 100	2x1	96	176		metformin 500	3x1				metformin 500	3x1	134	221		metformin 500	3x1	111	263
	metformin 850	1-0-½				vit Bc	1x1				vit Bc	1x1				vit Bc	1x1		
	vastigo	3x1				vastigo	2x1				vastigo	2x1				vastigo	2x1		
	glucodex 80	½-½-0				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1		
	amitriptilin	0-0-½				glucodex	1-1-0-				glucodex	1-1-0-				glucodex	1-1-0-		
	sohobion	1x1				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x½				amitriptilin	1x1		
17	metformin 500	2x1	52	185		eclid 50	2x1	124	221		eclid 50	2x1	132	253		eclid 50	2x1	111	218
	aspilet 80	1x1				amitriptilin	0-0-½				amitriptilin	0-0-½				amitriptilin	0-0-½		
	eclid 50	2x1				apidra solostar	12-12-0-				apidra solostar	12-12-0				apidra solostar	12-12-0-		
	amitriptilin	0-0-½				lantus solostar	0-0-34-				lantus solostar	0-0-34-				lantus solostar	0-0-34-		
	apidra solostar	12-12-0-									aspilet 80	1x1							
	lantus solostar	0-0-12																	
18	aspilet 80	1x1	145	232		aspilet	1x1	156	163	au=7	miniaspi	1x1	111	289		miniaspi	1x1	210	334

	vit Bc	2x1				valsartan 80	1x1				vit B1	1x1				vit B1	1x1			
	novo mix flexpen	30-0-36				amitriptilin	1x½				novo mix	30-0-36				novo mix flexpen	30-0-36-			
	amitriptilin	1x1				sohobion	1x1									metformin 3x1				
						novo mix	30-0-30													
19	PCT	3x1	201	223		glibenklamid	1-0-1-	143	254	kol=184,2	HCT	1x1	132	177		glibenklamid	1-0-1-	221	233	
	glibenklamid	1-0-1				eclid 50	3x1			tg=173	PCT	3x1				eclid 50	3x1			
	eclid 50	3x1				metformin 850	3x1			hdl=95	glibenklamid	1-0-1-				metformin 850	3x1			
	metformin 850	3x1								ldl=121,1	eclid 50	3x1								
											metformin 850	3x1								
20	metformin 850	1-0-1	156	184		metformin 850	1-0-1	112	256		metformin 850	2x1	132	155	ur=25	metformin 850	1-0-1	147	226	
	eclid 50	3x1				glibenklamid	1-1-0-				glibenklamid	2x1			cr=133	glibenklamid	1-1-0-			
	glikamel	2x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1			
21	metformin 500	0-0-1	122	154		metformin 500	2x1	89	179		metformin 500	2x1				metformin 500	0-0-1-	155	156	
	glibenklamid	1-0-0				eclid 50	2x1				glibenklamid	2x1				glibenklamid	1-0-0-			
	eclid 50	1-1-1-				glibenklamid	1x1				eclid 50	2x1				eclid 50	1-1-1-			
22	metformin 500	1-0-1	88	134		ranitidin	2x1	129	171		glimepirid 2	2x1	111	204	ur=45	meloxicam	2x1	130	142	
	meloxicam	2x1				sohobion	1x1				sohobion	1x1			cr=98	actaryl 2	1x1			
	actaryl 2	1x1				sitro	3x1									amitriptilin	1x½			
	amitriptilin	1x½				actaryl 2	2x1									sohobion	1x1			
	sohobion	1x1																		
23	eclid 100	1-0-1	222	231		eclid 100	2x1	175	188		eclid 100	1-0-1	121	189	ur=22	eclid 100	2x1	204		
	metformin 850	0-1-1				metformin 850	2x1				metformin 850	0-1-1-			cr=101	metformin 850	2x1			
	glidiab	3x1				lodem	2x1				lodem	2x1				lodem	2x1			
	vastigo	3x1				sohobion	1x1				sohobion	1x1				sohobion	1x1			
	sohobion	1x1																		
24	meloxicam	2x1	87	145		meloxicam	2x1	116	165		meloxicam	2x1	131	144		metformin 500	3x1	120	182	
	metformin 500	1-0-1				eclid 50	2x1				eclid 50	1-0-1-				ranitidin	2x1			
	ranitidin	2x1				glikamel	1x1				glikamel	1-0-0-				fitbon	1x1			
	fitbon	1x1				amitriptilin	1x½				KSR	1x1				eclid 50	0-0-1			
	eclid 50	0-0-1				sohobion	1x1				amitriptilin	0-0-½				glucodex	1-0-0-			
	glucodex	1-0-0				metformin 500	3x1				sohobion	1x1								
	amitriptilin	1x½									metformin 500	3x1								
25	na diklofenak	2x1	129	176		metformin 500	2x1	111	181		novo mix	30-0-36	123	176		na diklofenak	2x1	143	156	
	novo mix f	30-0-36				novo rapid	30-0-30				eclid 50	2x1				novo mix	30-0-36			
	eclid 50	2x1				levemir flexpen	26-26-0				metformin 850	1-0-½				eclid 50	2x1			
	metformin 850	1-0-½				eclid 50	2x1									metformin 850	1-0-½			
						vit Bc	1x1													
26	metformin 500	3x1	91	131		metformin 500	3x1	87	156		metformin 500	3x1	108	139		metformin 500	3x1	94	172	
	clopidogrel	1x1				anemolat	1x1				anemolat	1x1				anemolat	1x1			

	anemolat	1x1																		
27	gratheos	1x1	156	178		metformin 500	3x1	142	149		metformin 500	3x1	112	156	au=5,9	metformin 500	3x1	87	197	
	metformin 850	1-0-1																		
	actazolam	1x1																		
28	vit Bc	2x1	145	203		sohobion	1x1	130	166		vit Bc	3x1	189	223		sohobion	1x1	156	202	au=5,5
	eclid 50	3x1				lantus solostar	0-0-28				valsartan	1x1				lantus solostar	0-0-28			
	lantus solostar	0-0-34				eclid 50	3x1				lantus solostar	0-0-30				eclid 50	3x1			
											eclid 50	3x1								
29	gratheos	2x1	76	177		gratheos	2x1	101	179		gratheos	2x1	114	133	kol=187	gratheos	2x1	172		
	metformin 500	3x1				metformin 500	3x1				metformin 500	3x1			tg=188	metformin 500	3x1			
	fitbon	1x1				fitbon	1x1				fitbon	1x1			hdl=66	fitbon	1x1			
															ldl=102					
30	glibenklamid	1-1-½	153	166		Glibenklamide	1-1-½	132	183		Glibenklamide	1-1-½	112	155		Glibenklamide	1-1-½	223	342	
	Metformin	3x1				Metformin 500	3x1				Metformin 500	3x1				Metformin 500	3x1			
	Cipro 500	2x1									Ranitidin	3x1								
31	metformin 500	1-0-1	88	174							metformin 500	3x1	121	188		metformin 500	1-0-1	129	141	
	fitbon	1x1									amitriptilin	1x½				fitbon	1x1			
	mucogard	2x1									mucogard	2x1				mucogard	2x1			
	meloxicam	2x1									meloxicam	2x1				meloxicam	2x1			
	vit Bc	2x1									vit Bc	2x1				vit Bc	2x1			
	glikamel	1-1-0-									glikamel	1-1-0-				glikamel	1-1-0-			
	amitriptilin	1x½																		
32	glimepirid 2	1-0-1	87	145		glimepirid 2	2x1	76	155		glimepirid 2	2x1	129	152		glimepirid 2	2x1	127	133	au=
33	metformin 500	3x1	121	175		HCT	1x1	126	166		metformin 500	3x1	136	142	au=6,8	metformin 500	3x1	114	173	
	vit B1	1x1				metformin 500	3x1				vit B1	1x1				vit B1	1x1			
	glibenklamid	1x1				glibenklamid	1-0-½				glibenklamid	1-0-½				glibenklamid	1x1			
34	metformin 500	3x1	133	202		metformin 500	3x1	121	256		metformin 500	3x1	252	269		metformin 500	3x1	145	198	
	glibenklamid	1-0-1				betahistin	3x1				glibenklamid	1x1				glibenklamid	1x1			
	eclid 50	3x1				As. mefenamat	3x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1			
						glibenklamid	1x1													
						eclid 50	3x1													
35	metformin 500	1-1-0-	130	154		metformin 500	2x1	124	131		metformin 500	2x1	99	177						
	glidiab 30	1-0-1				glidiab 30	1x1				glidiab 30	1x1								
	eclid 50	0-1-1				eclid 50	2x1				eclid 50	1x1								
36	meloxicam	2x1	125	155		vit Bc	2x1	115	169		vit Bc	2x1	121	201		vit Bc	2x1	132	178	
	metformin 500	1-0-1				eclid 50	2x1				eclid 50	2x1				eclid 50	2x1			
	vit Bc	1x1				glucodex	1x1				glucodex	1x1				glucodex	1x1			
	eclid 50	2x1				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x1				amitriptilin	1x1			

	glucodex	1-1-0-																		
	amitriptilin	1x1																		
37	eclid 100	1-0-1	143	288		metformin 500	3x1	112	189		eclid 50	3x1	202	234		metformin 500	3x1	221		
	metformin 850	1-1-0-				eclid 50	3x1				amitriptilin	1x1				eclid 50	3x1			
	vit Bc	1x1				amitriptilin	1x1				sohobion	1x1				amitriptilin	1x1			
	amitriptilin	1x1				sohobion	1x1				lantus solostar	0-0-24				sohobion	1x1			
	lantus solostar	0-0-24				lantus solostar	0-0-12									lantus solostar	0-0-12			
38	metformin 500	3x1	116	143		metformin 500	3x1	94	176		metformin 500	3x1	126	221		metformin 500	3x1	133	157	
	vit Bc	2x1				vit Bc	1x1				vit Bc	1x1				vit Bc	1x1			
	interhistin	3z				eclid 50	1-0-1-				amitriptilin	1x½				amitriptilin	1x½			
	eclid 50	3x1				glikamel	1x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1			
	glikamel	1-0-1				amitriptilin	1x1				glikamel	2x1				glikamel	2x1			
	amitriptilin	1x½																		
39	metformin 500	3x1	255	287		metformin 500	3x1	186	192	au=10	metformin 500	3x1	129	254		metformin 500	3x1	167	221	
	eclid 50	3x1				candesartan 8	1x1				eclid 50	3x1				eclid 50	3x1			
	glikamel	2x1				glikamel					glikamel	1x1				glikamel	1x1			
						sohobion														
40	eclid 50	1-1-1-	114	167		sitro	3x1	86	133		eclid 50	3x1	144	169		eclid	3x1		au=4,5	
	metformin 500	1-1-0-				eclid 50	3x1				metformin 500	2x1								
	mucogard	3x1																		
41	eclid 50	2x1	122	165		metformin 500	3x1	103	156		metformin 500	2x1	111	189		eclid 50	2x1	175		
	glikamel	1-0-0				na diklofenak	2x1				antalgin	3x1				glikamel	1-0-0-			
	metformin 500	3x1				antasida	3x1				glibenklamid	1-0-0-				vit Bc	3x1			
	vit Bc	3x1				glikamel	1x1				eclid 50	3x1								
						eclid 50	2x1													
42	novo mix	30-0-36	143	189		novo rapid	12-12-0-	112	154		metformin 500	3x1	125	176		novo mix	30-0-36	121	255	
	vit Bc	3x1				B12	3x1									vit Bc	3x1			
						metformin	3x1													
43	GG	3x1	64	112		eclid 50	3x1	131	198		eclid 50	2x1	125	202		eclid 50	3x1	111	192	au=7,4
	eclid 50	2x1				metformin 500	3x1				metformin 500	3x1				metformin 500	3x1			
	erytromicin	3x1									vit Bc	3x1								
	metformin 500	1-0-1																		
	vit Bc	3x1																		
44	glibenklamid	1-0-1	222	321		eclid 50	3x1	123	188							glibenklamid	1-1-0-	142	167	
	ibuprofen	2x1				glibenklamid	1-1-0-									eclid 50	3x1			
	eclid 50	3x1				ibuprofen	3x1									amlodipin				
	ciprofloxacina	3x1																		
	metformin 500	3x1																		
45	glibenklamide	1-0-0	94	157		Glibenclamid	1-0-0-	131	177		glibenklamide	1-0-1-	122	202		Glibenclamid	1-0-0-	182		

	Metformin	1-0-1				Metformin 500	3x1				Metformin	3x1				Metformin 500	3x1			
	Acarboce	1-1-0-				Acarboce 50	2x1				Acarboce	3x1				Acarboce 50	2x1			
46	metformin 500	2x1	122	169		metformin 500	2x1	130	182	ur=43	novo rapid	12-0-0-	118	155		novo rapid	12-0-0-	132	154	
	ranitidin	3x1				ranitidin	3x1			cr=98	levemir flexpen	0-0-28				levemir	0-0-28			
	novo rapid	12-12-0-				novo rapid	12-12-0-				metformin	2x1				metformin	2x1			
	levemir	0-0-28				levemir flexpen	0-0-28-													
47	metformin 500	1-0-1	114	167		metformin 500	2x1	121	187		metformin 500	3x1	123	163	ur=	metformin 500	3x1	111	189	
	vit B12	2x1				vit B12	1x1				vit B12	1x1			cr=	vit B12	1x1			
	glucodex	1-½-½				glucodex	1x1				glucodex	1x1				glucodex	1x1			
	vit B6	1x1				vit B6	1x1				vit B6	1x1				vit B6	1x1			
	eclid 50	1-1-0-				eclid 50	1-0-1-				eclid 50	2x1				eclid 50	2x1			
	vit B1	1x1																		
48	metformin 500	1-0-1	116	177		metformin 500	3x1	123	145		amitriptilin	1x½	143	176	ur=35	sohobion	1x1	132	198	
	eclid 100	1-0-½				eclid 100	1x1				sohobion	1x1			cr=77	lantus solostar	0-0-12			
	vit Bc	2x1				amitriptilin	1x½				lantus solostar	0-0-12				metformin 500	3x1			
	amitriptilin	1x½				lantus solostar	0-0-12				metformin 500	3x1								
	lantus solostar	0-0-12									eclid	2x1								
49	urinter	2x1	112	154		metformin 500	3x1	154	167		metformin 500	2x1	111	165		metformin 500	3x1	135	162	
	mucogard	3x1				Vit B1	3x1				glibenklamid	2x1				Vit B1	3x1			
	metformin 500	3x1				glibenklamid	2x1				vit B6	3x1				glibenklamid	2x1			
	dantroxal	3x1				mucogard	3x1									mucogard	3x1			
	glimepirid 2	1-0-1																		
50	glibenclamid	1-0-½	76	152		Glibenclamid	1-0-½	125	166		Glibenclamid	1-0-1-	115	176		glibenclamid	1-0-½	88	186	
	Metformin	1-0-1				Metformin 500	2x1				Metformin 500	1-1-0-				Metformin	1-0-1			
	B1	2x1				Zink	3x1				B6	2x1				B1	2x1			
	B6	2x1				Diagit	3x1									B6	2x1			
	B12	2x1				As met	3x1									B12	2x1			
51	gliquidone	1-1-½	156	167		Gliquidon	1-1-1-	154	188	au=8	gliquidone	1-0-½	122	155		Gliquidon	1-1-1-	143	184	
	Allopurinol	1x1				Amlodipin 10	1x1				OMZ	3x1				Acarboce 50	3x1			
	OMZ	3x1				Acarboce 50	3x1				Amitriptilin	1x1				B1	1x1			
	Amitriptilin	1x1				OMZ	3x1				B1	1x1				B6	2x1			
	B1	3x1				Amitriptilin	1x1				B6	2x1				B12	2x1			
	B6	3x1									B12	2x1								
	B12	3x1									Acarboce 50	3x1								
	Acarboce 50	3x1																		
52	glibenklamid	1-0-0	66	155		Glibenclamid	1-0-½	112	187	au=6,7	glibenklamid	1-0-1-	87	192		glibenklamid	1-0-0-	143	154	
	Metformin	0-0-1				Metformin 500	1-1-0-				Metformin	1-1-0-				Metformin	0-0-1-			
	B12	3x1				Ampicilin 500	3x1				B12	3x1				B12	3x1			
	B6	3x1				Metronidazol	3x1									B6	3x1			

Lampiran 7. Skor Kualitas Hidup Pasien

no	fungsi fisik			energi			tekanan kesehatan			kesehatan mental			kepuasan pribadi			kepuasan pengobatan			efek pengobatan			frekuensi gejala			total nilai	rata-rata
	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai	skor	rerata	nilai		
1	17	2,83	91,67	26	5,20	84,00	34	5,67	93,33	24	4,80	76,00	50	3,33	58,33	20	6,67	94,44	41	4,10	62,00	40	5,71	94,29	654,06	81,76
2	10	1,67	33,33	24	4,80	76,00	30	5,00	80,00	26	5,20	84,00	45	3,00	50,00	18	6,00	83,33	37	3,70	54,00	35	5,00	80,00	540,67	67,58
3	17	2,83	91,67	27	5,40	88,00	34	5,67	93,33	25	5,00	80,00	52	3,47	61,67	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	42	6,00	100,00	658,00	82,25
4	14	2,33	66,67	24	4,80	76,00	31	5,17	83,33	24	4,80	76,00	51	3,40	60,00	19	6,33	88,89	40	4,00	60,00	32	4,57	71,43	582,32	72,79
5	14	2,33	66,67	24	4,80	76,00	33	5,50	90,00	23	4,60	72,00	51	3,40	60,00	21	7,00	100,00	40	4,00	60,00	29	4,14	62,86	587,52	73,44
6	12	2,00	50,00	24	4,80	76,00	30	5,00	80,00	24	4,80	76,00	45	3,00	50,00	18	6,00	83,33	35	3,50	50,00	32	4,57	71,43	536,76	67,10
7	18	3,00	100,00	28	5,60	92,00	24	4,00	60,00	21	4,20	64,00	58	3,87	71,67	20	6,67	94,44	38	3,80	56,00	38	5,43	88,57	626,68	78,34
8	18	3,00	100,00	27	5,40	88,00	34	5,67	93,33	27	5,40	88,00	56	3,73	68,33	21	7,00	100,00	42	4,20	64,00	40	5,71	94,29	695,95	86,99
9	14	2,33	66,67	16	3,20	44,00	28	4,67	73,33	24	4,80	76,00	50	3,33	58,33	20	6,67	94,44	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	567,06	70,88
10	14	2,33	66,67	12	2,40	28,00	28	4,67	73,33	24	4,80	76,00	50	3,33	58,33	16	5,33	72,22	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	528,84	66,11
11	14	2,33	66,67	16	3,20	44,00	31	5,17	83,33	30	6,00	100,00	52	3,47	61,67	20	6,67	94,44	37	3,70	54,00	32	4,57	71,43	575,54	71,94
12	14	2,33	66,67	21	4,20	64,00	31	5,17	83,33	24	4,80	76,00	52	3,47	61,67	20	6,67	94,44	32	3,20	44,00	32	4,57	71,43	561,54	70,19
13	14	2,33	66,67	22	4,40	68,00	32	5,33	86,67	22	4,40	68,00	54	3,60	65,00	18	6,00	83,33	46	4,60	72,00	39	5,57	91,43	601,10	75,14
14	17	2,83	91,67	24	4,80	76,00	32	5,33	86,67	24	4,80	76,00	56	3,73	68,33	21	7,00	100,00	49	4,90	78,00	40	5,71	94,29	670,95	83,87
15	17	2,83	91,67	22	4,40	68,00	24	4,00	60,00	22	4,40	68,00	46	3,07	51,67	21	7,00	100,00	40	4,00	60,00	30	4,29	65,71	565,05	70,63
16	11	1,83	41,67	12	2,40	28,00	32	5,33	86,67	18	3,60	52,00	48	3,20	55,00	20	6,67	94,44	26	2,60	32,00	30	4,29	65,71	455,49	56,94
17	16	2,67	83,33	25	5,00	80,00	32	5,33	86,67	20	4,00	60,00	54	3,60	65,00	16	5,33	72,22	43	4,30	66,00	37	5,29	85,71	598,94	74,87
18	17	2,83	91,67	23	4,60	72,00	34	5,67	93,33	24	4,80	76,00	52	3,47	61,67	16	5,33	72,22	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	621,17	77,65
19	17	2,83	91,67	24	4,80	76,00	33	5,50	90,00	20	4,00	60,00	53	3,53	63,33	16	5,33	72,22	40	4,00	60,00	35	5,00	80,00	593,22	74,15
20	17	2,83	91,67	22	4,40	68,00	28	4,67	73,33	20	4,00	60,00	48	3,20	55,00	17	5,67	77,78	30	3,00	40,00	37	5,29	85,71	551,49	68,94
21	16	2,67	83,33	22	4,40	68,00	34	5,67	93,33	21	4,20	64,00	51	3,40	60,00	20	6,67	94,44	43	4,30	66,00	32	4,57	71,43	600,54	75,07
22	18	3,00	100,00	26	5,20	84,00	36	6,00	100,00	20	4,00	60,00	55	3,67	66,67	20	6,67	94,44	41	4,10	62,00	40	5,71	94,29	661,40	82,67
23	15	2,50	75,00	20	4,00	60,00	34	5,67	93,33	22	4,40	68,00	54	3,60	65,00	19	6,33	88,89	38	3,80	56,00	33	4,71	74,29	580,51	72,56
24	17	2,83	91,67	26	5,20	84,00	33	5,50	90,00	26	5,20	84,00	58	3,87	71,67	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	658,95	82,37
25	15	2,50	75,00	23	4,60	72,00	34	5,67	93,33	23	4,60	72,00	51	3,40	60,00	20	6,67	94,44	40	4,00	60,00	38	5,43	88,57	615,35	76,92
26	15	2,50	75,00	26	5,20	84,00	34	5,67	93,33	26	5,20	84,00	49	3,27	56,67	21	7,00	100,00	41	4,10	62,00	40	5,71	94,29	649,29	81,16

27	16	2,67	83,33	26	5,20	84,00	33	5,50	90,00	24	4,80	76,00	55	3,67	66,67	17	5,67	77,78	50	5,00	80,00	39	5,57	91,43	649,21	81,15
28	17	2,83	91,67	29	5,80	96,00	32	5,33	86,67	24	4,80	76,00	58	3,87	71,67	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	38	5,43	88,57	653,90	81,74
29	13	2,17	58,33	22	4,40	68,00	31	5,17	83,33	25	5,00	80,00	48	3,20	55,00	20	6,67	94,44	42	4,20	64,00	40	5,71	94,29	597,40	74,67
30	16	2,67	83,33	24	4,80	76,00	26	4,33	66,67	20	4,00	60,00	52	3,47	61,67	17	5,67	77,78	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	579,73	72,47
31	15	2,50	75,00	20	4,00	60,00	31	5,17	83,33	22	4,40	68,00	59	3,93	73,33	21	7,00	100,00	44	4,40	68,00	37	5,29	85,71	613,38	76,67
32	16	2,67	83,33	20	4,00	60,00	31	5,17	83,33	20	4,00	60,00	52	3,47	61,67	20	6,67	94,44	40	4,00	60,00	32	4,57	71,43	574,21	71,78
33	16	2,67	83,33	23	4,60	72,00	33	5,50	90,00	23	4,60	72,00	54	3,60	65,00	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	38	5,43	88,57	614,24	76,78
34	17	2,83	91,67	23	4,60	72,00	34	5,67	93,33	22	4,40	68,00	50	3,33	58,33	20	6,67	94,44	42	4,20	64,00	37	5,29	85,71	627,49	78,44
35	16	2,67	83,33	26	5,20	84,00	32	5,33	86,67	22	4,40	68,00	58	3,87	71,67	19	6,33	88,89	46	4,60	72,00	42	6,00	100,00	654,56	81,82
36	18	3,00	100,00	24	4,80	76,00	34	5,67	93,33	24	4,80	76,00	51	3,40	60,00	21	7,00	100,00	32	3,20	44,00	35	5,00	80,00	629,33	78,67
37	15	2,50	75,00	24	4,80	76,00	31	5,17	83,33	22	4,40	68,00	48	3,20	55,00	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	33	4,71	74,29	574,95	71,87
38	17	2,83	91,67	26	5,20	84,00	33	5,50	90,00	23	4,60	72,00	50	3,33	58,33	18	6,00	83,33	41	4,10	62,00	39	5,57	91,43	632,76	79,10
39	14	2,33	66,67	24	4,80	76,00	26	4,33	66,67	20	4,00	60,00	52	3,47	61,67	17	5,67	77,78	45	4,50	70,00	30	4,29	65,71	544,49	68,06
40	16	2,67	83,33	24	4,80	76,00	30	5,00	80,00	22	4,40	68,00	50	3,33	58,33	20	6,67	94,44	40	4,00	60,00	42	6,00	100,00	620,11	77,51
41	16	2,67	83,33	23	4,60	72,00	33	5,50	90,00	23	4,60	72,00	54	3,60	65,00	18	6,00	83,33	40	4,00	60,00	38	5,43	88,57	614,24	76,78
42	13	2,17	58,33	16	3,20	44,00	24	4,00	60,00	20	4,00	60,00	43	2,87	46,67	14	4,67	61,11	33	3,30	46,00	30	4,29	65,71	441,83	55,23
43	12	2,00	50,00	22	4,40	68,00	35	5,83	96,67	20	4,00	60,00	56	3,73	68,33	18	6,00	83,33	41	4,10	62,00	38	5,43	88,57	576,90	72,11
44	15	2,50	75,00	20	4,00	60,00	30	5,00	80,00	24	4,80	76,00	51	3,40	60,00	21	7,00	100,00	42	4,20	64,00	34	4,86	77,14	592,14	74,02
45	18	3,00	100,00	26	5,20	84,00	36	6,00	100,00	20	4,00	60,00	45	3,00	50,00	20	6,67	94,44	41	4,10	62,00	40	5,71	94,29	644,73	80,59
46	17	2,83	91,67	26	5,20	84,00	31	5,17	83,33	22	4,40	68,00	48	3,20	55,00	20	6,67	94,44	39	3,90	58,00	30	4,29	65,71	600,16	75,02
47	15	2,50	75,00	22	4,40	68,00	35	5,83	96,67	22	4,40	68,00	50	3,33	58,33	21	7,00	100,00	42	4,20	64,00	36	5,14	82,86	612,86	76,61
48	16	2,67	83,33	22	4,40	68,00	35	5,83	96,67	24	4,80	76,00	50	3,33	58,33	20	6,67	94,44	49	4,90	78,00	36	5,14	82,86	637,63	79,70
49	12	2,00	50,00	23	4,60	72,00	33	5,50	90,00	22	4,40	68,00	45	3,00	50,00	17	5,67	77,78	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	562,06	70,26
50	18	3,00	100,00	28	5,60	92,00	26	4,33	66,67	22	4,40	68,00	48	3,20	55,00	19	6,33	88,89	40	4,00	60,00	40	5,71	94,29	624,84	78,11
51	16	2,67	83,33	25	5,00	80,00	32	5,33	86,67	22	4,40	68,00	48	3,20	55,00	20	6,67	94,44	47	4,70	74,00	40	5,71	94,29	635,73	79,47
52	17	2,83	91,67	24	4,80	76,00	31	5,17	83,33	20	4,00	60,00	45	3,00	50,00	17	5,67	77,78	42	4,20	64,00	37	5,29	85,71	588,49	73,56

Lampiran 8 : Biaya Rata-Rata Pasien Setiap Bulan

No	Biaya rata-rata tiap bulan				
	Antidiabetik	Non Antidiabetik	Laboratorium	Administrasi	Total
1	161367		17400	12500	191267
2	8304		31533	12500	52337
3	10416	6636	36600	12500	66152
4	136632	2082	25033	12500	176247
5	30420	6756	17400	12500	67076
6	115645		22567	12500	150712
7	56596		36600	12500	105696
8	63240	29100	17400	12500	122240
9	303169	20328	23967	12500	359964
10	10824		28233	12500	51557
11	277267		17400	12500	307167
12	193860	31470	22567	12500	260397
13	181380	33540	17400	12500	244820
14	9660		22467	12500	44627
15	39772		23967	12500	76239
16	150900	13255	17400	12500	194055
17	761313	2370	23967	12500	800150
18	538500	9150	22467	12500	582617
19	127764		38200	12500	178464
20	130468		25033	12500	168001
21	120396		17400	12500	150296
22	28993	19500	25033	12500	86027
23	260460	29100	25033	12500	327093
24	107700	34530	17400	12500	172130
25	444407		17400	12500	474307
26	14340	12180	17400	12500	56420
27	8628		22467	12500	43595
28	235100		22467	12500	270067
29	14340	11910	37300	12500	76050
30	10215		17400	12500	40115
31	25800	8592	17400	12500	64292
32	27300		22467	12500	62267

33	11989	2172	22467	12500	49128
34	66588		17400	12500	96488
35	54840		17400	12500	84740
36	95780	3462	17400	12500	129142
37	251487	31470	17400	12500	312857
38	145260	3198	17400	12500	178358
39	63740		22467	12500	98707
40	43484		22467	12500	78451
41	110484		17400	12500	140384
42	385272		17400	12500	415172
43	41180		22467	12500	76147
44	115396		17400	12500	145296
45	101465		16200	12500	130165
46	868160		25033	12500	905693
47	50136	1839	25033	12500	89508
48	383140		25033	12500	420673
49	24168		17400	12500	54068
50	8741		16200	12500	37441
51	141750	8515	21067	12500	183832
52	18167	600	21067	12500	52334
	145892	13989	21978	12500	186558
	182198	11890	5679	0	182898,245

Lampiran 9. Output SPSS : Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Domain Fungsi fisik

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.791	.812	6

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q3a	13.6333	2.516	.345	.380	.817
Q3b	13.2000	1.959	.700	.609	.717
Q3c	12.9333	2.133	.687	.585	.721
Q3d	12.7667	2.392	.636	.632	.739
Q3e	12.6667	2.644	.626	.769	.753
Q3f	12.6333	2.930	.418	.697	.790

2. Domain Energi

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.898	.907	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q4a	18.4333	7.840	.697	.785	.890
Q4c	18.7000	6.838	.849	.794	.855
Q4e	18.0333	6.516	.657	.536	.907
Q4g	18.7000	6.907	.826	.790	.860
Q4i	18.5333	6.602	.787	.827	.867

3. Domain Tekanan kesehatan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.872	.872	6

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q4b	25.8667	7.223	.607	.410	.861
Q4d	26.4667	6.257	.700	.587	.848
Q4f	26.6000	7.421	.531	.353	.873
Q4h	26.4000	7.283	.640	.463	.856
Q4j	26.1333	6.602	.765	.693	.834
Q4k	25.8667	6.395	.817	.742	.824

4. Domain Kesehatan mental

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.762	.763	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q5a	18.2000	4.579	.415	.328	.758
Q5b	18.4000	3.628	.658	.554	.668
Q5c	18.5333	4.257	.563	.373	.707
Q5d	18.5333	4.740	.371	.340	.771
Q5e	18.4667	4.189	.675	.500	.673

5. Domain Kepuasan pribadi

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.917	.920	15

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q6a	50.0667	36.754	.585	.832	.913
Q6b	50.0333	35.964	.650	.867	.911
Q6c	50.0333	32.999	.751	.828	.908
Q6d	49.9000	36.645	.569	.627	.914
Q6e	50.2667	35.720	.557	.648	.914
Q6f	50.0000	35.655	.723	.830	.909
Q6g	50.2667	36.133	.461	.571	.918
Q6h	50.3667	36.861	.412	.472	.919
Q6i	50.6333	34.585	.687	.637	.910
Q6j	50.4000	34.869	.744	.736	.908
Q6k	50.4000	34.524	.795	.814	.906
Q6l	50.4333	37.013	.502	.774	.915
Q6m	50.3333	35.471	.648	.849	.911
Q6n	50.1000	36.162	.663	.799	.911
Q6o	49.9667	35.826	.726	.866	.909

6. Domain Kepuasan pengobatan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.835	.837	3

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q7a	12.0333	2.102	.653	.534	.814
Q7b	11.9667	1.964	.825	.681	.646
Q7c	11.2000	2.166	.622	.473	.843

7. Domain Efek pengobatan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.863	.862	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q8a	36.0333	19.137	.771	.901	.832
Q8b	35.7667	19.840	.617	.744	.846
Q8c	36.1000	20.576	.624	.524	.846
Q8d	36.3000	22.079	.379	.775	.864
Q8e	36.4000	21.490	.437	.803	.861
Q8f	36.4333	20.806	.496	.576	.857
Q8g	36.2000	20.028	.637	.844	.844
Q8h	36.2000	20.786	.613	.620	.847
Q8i	36.1000	19.886	.638	.824	.844
Q8j	35.9667	20.723	.529	.743	.853

8. Domain Frekuensi gejala

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.770	.786	7

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q9a	31.1333	12.395	.507	.417	.739
Q9b	30.7333	12.271	.675	.641	.703
Q9c	30.7667	13.909	.495	.466	.743
Q9d	30.6333	14.033	.449	.476	.750
Q9e	30.5000	14.397	.462	.348	.750
Q9f	30.7000	13.390	.502	.410	.739
Q9g	31.9333	11.651	.452	.342	.765

Lampiran 11. Output SPSS : Hubungan antara Karakteristik, Terapi, dan Biaya dengan Kualitas Hidup Pasien DM Tipe 2.

			Correlations							
			jenis kelamin	status pernikahan	pendidikan	pekerjaan	jenis terapi	pencapaian target terapi	biaya	kualitas hidup
Spearman's rho	jenis kelamin	Correlation Coefficient	1.000	-.035	.277*	.090	-.037	.136	-.031	.215
		Sig. (2-tailed)	.	.805	.047	.524	.794	.338	.827	.125
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
status pernikahan		Correlation Coefficient	-.035	1.000	-.280*	.254	.156	-.079	.122	-.317*
		Sig. (2-tailed)	.805	.	.045	.069	.270	.577	.389	.022
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
pendidikan		Correlation Coefficient	.277*	-.280*	1.000	-.317*	-.111	-.061	.081	.317*
		Sig. (2-tailed)	.047	.045	.	.022	.434	.670	.569	.022
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
pekerjaan		Correlation Coefficient	.090	.254	-.317*	1.000	-.174	.278*	.050	-.277*
		Sig. (2-tailed)	.524	.069	.022	.	.217	.046	.726	.047
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
jenis terapi		Correlation Coefficient	-.037	.156	-.111	-.174	1.000	-.080	.429**	-.118
		Sig. (2-tailed)	.794	.270	.434	.217	.	.575	.001	.404
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
pencapaian target terapi		Correlation Coefficient	.136	-.079	-.061	.278*	-.080	1.000	.045	-.347*
		Sig. (2-tailed)	.338	.577	.670	.046	.575	.	.751	.012
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
biaya		Correlation Coefficient	-.031	.122	.081	.050	.429**	.045	1.000	-.085
		Sig. (2-tailed)	.827	.389	.569	.726	.001	.751	.	.549
		N	52	52	52	52	52	52	52	52
kualitas hidup		Correlation Coefficient	.215	-.317*	.317*	-.277*	-.118	-.347*	-.085	1.000
		Sig. (2-tailed)	.125	.022	.022	.047	.404	.012	.549	.
		N	52	52	52	52	52	52	52	52

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

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		Usia	durasi DM	kualitas hidup
Usia	Pearson Correlation	1	.605**	-.320*
	Sig. (2-tailed)		.000	.021
	N	52	52	52
durasi DM	Pearson Correlation	.605**	1	-.349*
	Sig. (2-tailed)	.000		.011
	N	52	52	52
kualitas hidup	Pearson Correlation	-.320*	-.349*	1
	Sig. (2-tailed)	.021	.011	
	N	52	52	52

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

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

Lampiran 11. Output SPSS : Hubungan antara Karakteristik, Terapi, dan Biaya dengan Kualitas Hidup Pasien DM Tipe 2.