

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. 2018. *American Diabetes Association Of Medical Care In Diabetes. The Journal Of Clinical and Applied Research and Education*. USA. Vol. 48, Suplemen 1. ISSN 0149-5992.
- Ahmed, A. M. 2002. History Of Diabetes Mellitus. *Saudi Med J*. 23: 373-378.
- Akbar, M., Ardana, M., Kuncoro, H. 2018. Analisis Minimalisasi Biaya (Cost-Minimization Analysis) Pasien Gastritis Rawat Inap di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda.
- Ambianti, N., Andayani, T. M., Sulistiawaty, E. 2019. Analisis Biaya Penyakit Diabetes Melitus Sebagai Pertimbangan Perencanaan Pembiayaan Kesehatan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*. 5(1): 73 – 83.
- Andayani, T.M. 2013. *Farmakoekonomi Prinsip Dan Metodologi, 1*. Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Aryani, A. D., Kurdi, F. N., Soebyakto, B.B. 2016. Cost Effectiveness Analysis (CEA) Program Pengelolaan Penyakit Kronis (PROLANIS) Diabetes Melitus Tipe 2 Peserta JKN Di Kota Serang Banten. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 3(3), 146-154.
- Baynest, H. W. 2015. Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes & Metabolism*, 06(05).
- Bina Pelayanan Kefarmasian. 2013. *Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Brampton. 2017. *Product Monograph Gliclazide*. Sanis Health Inc. Hal. 3,11
- Chipirishetti, R., Bondu, A. K., Adil, M. S., Challa, R. R. 2015. Comparative Study Of Glimpiride And Gliclazide In Type 2 Diabetes Patients On Safety, Efficacy And Tolerability. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 5(3), 10-12
- Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. 2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.


- Ekasari dan Dhanny, D. R Faktor-Faktor Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe II Usia 46-65 Tahun Di Kabupaten Wakatobi. *Journal of Nutrition College* 11(2), 154-162.
- Fatimah, R. N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority*. 4(5), 93.
- Faza, F. R., Maulina, N., Sugihantoro, H., Muhimmah, I., Saputra, A. F. 2022. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSUD Haji Surabaya. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*. 8(1): 49-5
- Irawan, D. A. H., Ryandha, M. G., Nibullah, S. G., Windari, W., Abbas, Z. A., Rahmawati, N. D., Mulki, M. A & Malau, J. (2022). Mekanisme Molekuler Obat Glibenklamid (Obat Anti Diabetes TIPE-2) Sebagai Target Aksi Obat Kanal Ion Kalium. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(6), 9463-9474.
- Ismail, L., Materwala, H., Kaabi, J. Al. 2021 *Association of Risk Factors with Type 2 Diabetes: A Systematic Review*. *Comput Struct Biotechnol J* [Internet]. 2021; Available from: <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.03.003>.
- Issaura., Azizah, N. F., Faizah, R. N., Jami'atusholihah, I. P., Rahmania, S. N. 2022. Analisis Farmakoekonomi (*Cost Effectiveness Analysis*) Penggunaan Terapi Infus Immunoglobulin Intravena (IVIG) Pada Kasus *Coronary Virus Disease (Covid-19)*. *Majalah Farmaseutik*.18(1) ; 90-97.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Riset Kesehatan Dasar*.
- Kerlinger, F.N. 2004. *Asas-asas Penelitian Behavioral*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kumar, P. J, Clark, M 2002. *Textbook of Clinical Medicine*. Pub: Saunders, London, UK. 1099-1121.
- Kumar, S., Krishnaveni, J., Manjula, P. 2007. *Fundamentals of Clinical Pharmacy Practice*. Pharma Med Press. 134-136.
- Kusuma, E. N. P. 2023. Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antidiabetes Pasien Nefropati Diabetes Di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Fatmawati. *Pharmacoscript*. 6(2).
- Mateti, U., Kunduru, B., Akari, S. 2013. Healthcare Cost of Diabetes In South India: A Cost of Illness Study. *J. es. Pham. Pract.* 2, 114.

- Medscape. 2023. Dosage, Forms, Strength. (Online). (<http://www.reference.Medscape.com/drug/avandryl-glimepiride-rosiglitazone-342729>). Diakses tanggal 6 Januari 2023
- Meliawati, N. W., Lolo, W. A., Rundengan, G. E. 2023. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Metformin Dan Glimepiride Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rs. Robert Wolter Mongisidi Kota Manado. *Pharmacy Medical Journal*. 6(1).
- [MIMS] Monthly Index of Medical Specialities. 2023. Gliclazide. Diakses pada 2024 Mei Pukul 14.00. Tersedia pada www.mims.com
- [MIMS] Monthly Index of Medical Specialities. 2023. Glimepiride. Diakses pada 2024 Mei Pukul 14.00. Tersedia pada www.mims.com
- Pemerintah Republik Indonesia. 2011. Undang-Undang RI No. 24 Tahun 2011. *Tentang Badan Penyelenggara Jaminan Sosial*.
- PERKENI. 2015. *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. PERKENI. Jakarta.
- Pulungan, R., Chan, A., Fransiska, E. 2019. Evaluasi Penggunaan Obat Rasional Di Puskesmas Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Dunia Farmasi* 3(3), 144-152.
- Restuning, D. P. 2015. Efektifitas Edukasi Diabetes dalam Meningkatkan Kepatuhan Pengaturan Diet pada Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 15(1); 37 – 41.
- Romadhoni, H. A. 2018. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antara Metformin Dan Glimepiride Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Delanggu 2016. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Jawa Tengah.
- Scaria, S., Raju, R., Joseph, S., Mohan, A., Nair, A. A. Pharmacoeconomics: Principles, Methods and Indian Scenario. *Int. J. Pharm. Sci.* 34(1); Article No. 08, Pages: 37-46.
- Setiawan, Aldi A. 2023. Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di Klinik Nurul Hasanah Tahun 2022. *Skripsi*. Prog Studi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari, Banjarbaru. (tidak dipublikasikan)
- Solechan, S. 2019. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Kesehatan Sebagai Pelayanan Publik. *Administrative Law and Governance Journal*, 2(4), 686– 696.

- Soniya S. Remya R. Sijimol J. Athira M, Athira A.N. 2015. *Pharmacoeconomics: principles, methode, methods and Indian scenario, Pharmaceutical Scienses Review and Research*. 34 (8): 40-42
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Tjandrawinata, R.R. Peran Farmaekonomi dalam Penentuan Kebijakan yang Berkaitan dengan Obat-Obatan. Work. Pap. *Dexa Medica Gr*. 29(1), 46–52.
- Tritjahjo. 2019. *Ragam Dan Prosedur Penelitian Tindakan*. Salatiga : Satya Wacana University Press. ISBN 978-602-5881-54-1, 31-32.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit.
- Wahidah, N dan Rahayu, S. R. 2022. Determinan Diabetes Melitus Pada Usia Dewasa Muda. *Higeia Journal of Public Health Research and Development* 6(1).
- Wahyu, M. A. 2018. *Analisis Efektifitas Biaya Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Terapi Glibenklamid Dan Metformin Pasien BPJS Rawat Inap Di RSUD Sukoharjo Tahun 2017*. Skripsi. Universitas Setia Budi. Surakarta
- Waspadji S. *Kaki diabetes*. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid III, edisi kelima. Jakarta: Internal publishing, 2009.h.1961.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., Saputra, P. A. 2021. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicina Journal* (1)2.
- Yuniarti, E., Amalia., Handayani, T. M. 2015. Analsis Biaya Terapi Penyakit Diabetes Melitus Pasien Jaminan Kesehatan Nasional Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta - Perbandingan Terhadap Tarif INA CBGS. *Jurnal Kebijakan Kesehatan Manusia*. 04, 97-103.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data

 <p>RUMAH SAKIT UMUM NIRWANA</p>	<p>JL. PANGLIMA BATUR TIMUR NO.42 BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN TELP.0511-674 9272 / 0851 0124 0608 EMAIL : rsu.nirwana@gmail.com</p>						
Banjarbaru, 04 Desember 2023							
Nomor	:11.095 /TU/RSUN/XI/2023						
Lamp	: -						
Perihal	: Balasan Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data						
<p>Kepada Yth. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Fakultas Farmasi Di – Tempat</p>							
<p>Dengan Hormat,</p> <p>Menindaklanjuti surat dari Universitas Borneo Lestari, Nomor : /UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123. Berkenaan dengan permohonan surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data maka dengan ini kami memberi izin untuk melakukan studi Pendahuluan dan Observasi Data di wilayah kerja Rumah Sakit Umum Nirwana dengan data Mahasiswa sebagai berikut :</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nama</td> <td>: Rizka Amalia Puteri</td> </tr> <tr> <td>NIM</td> <td>: SF20090</td> </tr> <tr> <td>Judul penelitian</td> <td>: Analisis Efektivitas Biaya Terapi Penyakit Diabetes Melitus Tipe II Pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Nirwana</td> </tr> </table> <p>Selama melakukan studi pendahuluan dan observasi, diwajibkan mengikuti tata tertib yang berlaku di RSU Nirwana dan mengikuti kode etik tanpa terkecuali.</p> <p>Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.</p>		Nama	: Rizka Amalia Puteri	NIM	: SF20090	Judul penelitian	: Analisis Efektivitas Biaya Terapi Penyakit Diabetes Melitus Tipe II Pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Nirwana
Nama	: Rizka Amalia Puteri						
NIM	: SF20090						
Judul penelitian	: Analisis Efektivitas Biaya Terapi Penyakit Diabetes Melitus Tipe II Pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Nirwana						
<p>Direktur RSU Nirwana, Direktur RUMAH SAKIT UMUM NIRWANA dr. Deddi Reza Aldiano Nik. Z 19851215 201202 01</p>							
<p>Tembusan :</p> <p>1. Kepala Instalasi rekam Medis, Resepsionis dan rawat Inap.</p>							

Lampiran 2. Sertifikat *Ethical Clearance*



KOMISI ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN

Nomor KEPK: 0128226371

Alamat: Kampus Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 3383002
Web: <https://umbjm.ac.id/komisi-etik/> Email: komisietik@umbjm.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KETERANGAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN
ETHICAL APPROVAL LETTER

No. 06C/UMB/KE/II/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

The Research Ethics Commission of Muhammadiyah University Banjarmasin, having thoroughly scrutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certifies that:

Judul : Analisis Efektivitas Biaya Terapi Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Nirwana
Title : *Cost-Effectiveness Analysis Of Type 2 Diabetes Mellitus Disease Therapy In Outpatient At Nirwana Hospital*

Peneliti : Rizka Amalia Puteri
Researcher

NPM : SF20090
Student Reg. Nr.

Pembimbing : 1. Drs. apt. H. A. Yanie, M.Si
Research Advisor : 2. apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes

Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut **DITERIMA**.
Hereby declares that the protocol is APPROVED.

Banjarmasin, 7 Februari 2024
Ketua
Chairman



Ahmad Juliadi, Ns., M. Kep
NIDN. 1103078101

Lampiran 3. Perhitungan pengelompokan pasien berdasarkan jenis kelamin

- a. Laki-laki = $\frac{34}{100} \times 100\% = 34\%$
- b. Perempuan = $\frac{66}{100} \times 100\% = 66\%$

Lampiran 4. Perhitungan pengelompokan pasien berdasarkan usia

$$1) \text{ 27-46 tahun} = \frac{13}{100} \times 100\% = 13\%$$

$$2) \text{ 47-66 tahun} = \frac{73}{100} \times 100\% = 73\%$$

$$3) \text{ >66 tahun} = \frac{14}{100} \times 100\% = 14\%$$

Lampiran 5. Perhitungan rata-rata biaya medik langsung

a. Perhitungan rata-rata biaya obat antidiabetes

1. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya obat antidiabetes (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.2.101.150}}{50} = \text{Rp. 42.023}$$

2. Kelompok terapi glucodex

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya obat antidiabetes (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.1.138.020}}{50} = \text{Rp. 22.760}$$

b. Perhitungan rata-rata biaya tenaga ahli

1. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{Biaya tenaga ahli} = \frac{\text{total biaya tenaga ahli (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya tenaga ahli} = \frac{\text{Rp.3.500.000}}{50} = \text{Rp. 70.000}$$

2. Kelompok terapi glucodex

$$\text{Biaya obat tenaga ahli} = \frac{\text{total biaya tenaga ahli (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat tenaga ahli} = \frac{\text{Rp.3.500.000}}{50} = \text{Rp. 70.000}$$

c. Perhitungan rata-rata biaya medis

1. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya obat antidiabetes (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.1.250.000}}{50} = \text{Rp. 25.000}$$

2. Kelompok terapi glucodex

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya obat antidiabetes (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.1.250.000}}{50} = \text{Rp. 25.000}$$

d. Perhitungan rata-rata biaya pemeriksaan

1. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya pemeriksaan GDS (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.1.150.000}}{50} = \text{Rp. 23.000}$$

2. Kelompok terapi glucodex

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{total biaya pemeriksaan GDS (Rp)}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$\text{Biaya obat antidiabetes} = \frac{\text{Rp.1.150.000}}{50} = \text{Rp. 23.000}$$

Lampiran 6. Perhitungan biaya total rata-rata

a. Kelompok terapi glimepiride

Biaya total = biaya obat + biaya tenaga ahli + biaya pemeriksaan + biaya medis

$$\text{Biaya total} = \text{Rp. } 42.023 + \text{Rp. } 70.000 + \text{Rp. } 23.000 + \text{Rp. } 25.000 = \text{Rp. } 160.023$$

b. Kelompok terapi glucodex

Biaya total = biaya obat + biaya tenaga ahli + biaya pemeriksaan + biaya medis

$$\text{Biaya total} = \text{Rp. } 22.760 + \text{Rp. } 70.000 + \text{Rp. } 23.000 + \text{Rp. } 25.000 = \text{Rp. } 140.760$$

Lampiran 7. Perhitungan pesentase efektivitas terapi

- a. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{Efektivitas} = \frac{\text{jumlah pasien yang mencapai target}}{\text{jumlah pasien yang menggunakan obat}} \times 100\%$$

$$\text{Efektivitas} = \frac{40}{50} \times 100\% = 80\%$$

- b. Kelompok terapi glucodex

$$\text{Efektivitas} = \frac{\text{jumlah pasien yang mencapai target}}{\text{jumlah pasien yang menggunakan obat}} \times 100\%$$

$$\text{Efektivitas} = \frac{42}{50} \times 100\% = 84\%$$

Lampiran 8. Perhitungan ACER

a. Kelompok terapi glimepiride

$$\text{ACER} = \frac{\text{Biaya total rata-rata (Rp)}}{\text{Efektivitas(\%)}}$$

$$\text{ACER} = \frac{= \text{Rp.160.023}}{80\%} = \text{Rp. 200.028,5}$$

b. Kelompok terapi glucodex

$$\text{ACER} = \frac{\text{Biaya total rata-rata (Rp)}}{\text{Efektivitas(\%)}}$$

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.140.760}}{84\%} = \text{Rp. 157.571,4}$$

Lampiran 9. Data Biaya Pasien dengan Terapi Glimepiride

No. Responden	Biaya Obat	Biaya Tenaga Ahli	Biaya Medis	Biaya Pemeriksaan	Biaya Total
1	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
2	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
3	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
4	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
5	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
6	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
7	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
8	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
9	41.160	70.000	25.000	23.000	159.160
10	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
11	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
12	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
13	40.950	70.000	25.000	23.000	158.950
14	41.710	70.000	25.000	23.000	159.710
15	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
16	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
17	41.160	70.000	25.000	23.000	159.160
18	41.665	70.000	25.000	23.000	159.160
19	41.000	70.000	25.000	23.000	159.665
20	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
21	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
22	41.710	70.000	25.000	23.000	159.710
23	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
24	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
25	41.100	70.000	25.000	23.000	159.100
26	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
27	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
28	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
29	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
30	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
31	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
32	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
33	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
34	41.160	70.000	25.000	23.000	159.160
35	41.710	70.000	25.000	23.000	159.710

36	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
37	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
38	41.100	70.000	25.000	23.000	159.100
39	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
40	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
41	41.100	70.000	25.000	23.000	159.100
42	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
43	44.150	70.000	25.000	23.000	162.150
44	41.710	70.000	25.000	23.000	159.710
45	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
46	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
47	41.665	70.000	25.000	23.000	159.665
48	43.920	70.000	25.000	23.000	161.920
49	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
50	41.000	70.000	25.000	23.000	159.000
Biaya total rata-rata	42.023	70.000	25.000	23.000	160.023

Lampiran 10. Data Biaya Pasien dengan Terapi Glucodex

No. Responden	Biaya Obat	Biaya Tenaga Ahli	Biaya Medis	Biaya Pemeriksaan	Biaya Total
1	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
2	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
3	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
4	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
5	20.700	70.000	25.000	23.000	138.700
6	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
7	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
8	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
9	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
10	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
11	20.700	70.000	25.000	23.000	138.700
12	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
13	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
14	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
15	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
16	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
17	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
18	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
19	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
20	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
21	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
22	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
23	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
24	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
25	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
26	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
27	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
28	20.700	70.000	25.000	23.000	138.700
29	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
30	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
31	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
32	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
33	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
34	20.700	70.000	25.000	23.000	138.700
35	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900

36	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
37	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
38	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
39	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
40	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
41	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
42	22.900	70.000	25.000	23.000	140.900
43	20.700	70.000	25.000	23.000	138.700
44	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
45	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
46	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
47	20.520	70.000	25.000	23.000	138.520
48	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
49	24.700	70.000	25.000	23.000	142.700
50	22.920	70.000	25.000	23.000	140.920
Biaya total rata-rata	22.760	70.000	25.000	23.000	140.760

Lampiran 11. Data Efektivitas Terapi Pasien Diabetes Melitus Dengan Terapi Glimepiride

No. Responden	Jenis Kelamin	Usia	Terapi	GDS Awal	GDS Setelah diterapi
1	P	59	belum tercapai	280	200
2	P	53	belum tercapai	236	210
3	P	56	tercapai	232	137
4	P	61	tercapai	251	153
5	P	54	tercapai	383	177
6	P	48	tercapai	435	167
7	P	63	tercapai	258	172
8	P	75	belum tercapai	344	325
9	P	68	tercapai	304	130
10	L	55	belum tercapai	364	230
11	P	70	tercapai	231	121
12	L	59	tercapai	246	162
13	P	72	tercapai	369	218
14	P	55	tercapai	353	148
15	P	68	tercapai	224	153
16	P	50	tercapai	322	191
17	P	59	tercapai	254	165
18	P	55	tercapai	245	169
19	L	59	tercapai	400	164
20	P	53	tercapai	230	169
21	P	64	tercapai	335	139
22	P	59	tercapai	261	151
23	P	53	tercapai	270	160
24	P	62	tercapai	287	189
25	L	64	belum tercapai	348	235
26	P	57	tercapai	227	215
27	L	58	tercapai	311	127
28	L	79	tercapai	258	118
29	L	63	tercapai	274	146
30	P	27	tercapai	291	192

31	P	45	tercapai	413	172
32	P	54	tercapai	255	147
33	P	59	tercapai	258	144
34	P	63	belum tercapai	343	201
35	P	63	tercapai	219	109
36	P	53	belum tercapai	378	244
37	L	42	belum tercapai	343	201
38	L	57	tercapai	219	158
39	P	64	tercapai	268	176
40	L	52	belum tercapai	231	192
41	P	63	belum tercapai	324	212
42	P	66	tercapai	333	178
43	L	81	tercapai	237	151
44	L	46	tercapai	378	187
45	P	38	tercapai	247	138
46	L	59	tercapai	266	147
47	P	34	tercapai	288	143
48	P	55	tercapai	228	129
49	P	57	tercapai	292	149
50	P	53	tercapai	327	197

Lampiran 12. Data Efektivitas Terapi Pasien Diabetes Melitus Dengan Terapi Glucodex

No. Responden	Jenis Kelamin	Usia	Terapi	GDS Awal	GDS Setelah diterapi
1	L	45	belum tercapai	218	236
2	L	62	belum tercapai	434	254
3	L	40	tercapai	250	191
4	P	55	tercapai	396	197
5	P	59	tercapai	276	174
6	L	62	tercapai	244	159
7	P	44	tercapai	320	115
8	P	50	tercapai	283	163
9	P	53	tercapai	252	180
10	P	59	tercapai	257	165
11	P	70	tercapai	281	189
12	L	59	tercapai	325	170
13	L	52	tercapai	272	148
14	P	68	tercapai	207	132
15	P	56	tercapai	292	113
16	P	65	tercapai	310	162
17	P	69	tercapai	281	189
18	L	59	tercapai	250	173
19	L	58	tercapai	296	152
20	L	51	tercapai	220	174
21	L	65	tercapai	238	145
22	L	52	belum tercapai	316	218
23	L	81	belum tercapai	360	293
24	L	33	tercapai	285	173
25	P	66	tercapai	268	192
26	P	56	tercapai	315	177
27	P	71`	tercapai	248	154
28	P	54	tercapai	263	186
29	P	65	belum tercapai	410	293
30	L	55	tercapai	246	148

31	P	48	tercapai	254	172
32	P	44	tercapai	293	165
33	L	54	tercapai	244	151
34	P	35	tercapai	254	168
35	P	52	tercapai	217	149
36	P	63	tercapai	262	188
37	L	58	belum tercapai	353	256
38	L	59	tercapai	282	145
39	P	61	tercapai	280	197
40	P	52	tercapai	351	195
41	P	72	tercapai	263	178
42	L	66	belum tercapai	294	238
43	P	64	tercapai	277	186
44	P	53	tercapai	348	194
45	L	57	belum tercapai	287	259
46	L	46	tercapai	254	167
47	P	55	tercapai	279	153
48	L	58	tercapai	295	169
49	P	63	tercapai	248	157
50	P	70	tercapai	269	170