

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat pernyataan bebas plagiasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fitri Wahyuni

N P M : 11181070

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Insulin Tunggal Dan Insulin
Kombinasi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap
Di Salah Satu Rumah Sakit Umum Kota Bandung**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 1 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Fitri Wahyuni)

NPM. 11181070

Lampiran 2. Surat persetujuan untuk dipublikasikan di media online

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fitri Wahyuni

N P M : 11181070

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Insulin Tunggal Dan Insulin
Kombinasi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap
Di Salah Satu Rumah Sakit Umum Kota Bandung**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 1 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Fitri Wahyuni)

NPM. 11181070

02.66.00/FRM-03/AKD-SPMI

A. Insulin Aspart

RATA-RATA KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU / HARI									
NO	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	Rata-rata
1	386	329	241	152	182				51
2	284	223	228						28
3	425	378	435	379	301				31
4	322	318	135	186	192	139	111		35,1
5	221	151	132						44,5
6	333	328	343	277	308				-2,8
7	268	198	196	178	129				34,8
8	185	51	52						66,5
							Rata-rata		36

B. Insulin Glargine

RATA-RATA KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU / HARI									
NO	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	Rata-rata
1	125	115	92						16,5
2	236	200							36
3	320	272	250	155					55
4	175	186	193	190					10,8
							Rata-rata		29,6

Lampiran 4. Rata-rata glukosa darah harian pasien DMT2 terapi insulin kombinasi

RATA-RATA KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU / HARI									
NO	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	Rata-rata
1	412	378	175	126					95,3
2	353	282	236	238	150				50,8
3	243	169	188	159					28
4	406	182	221	320					135
5	452	180	213	210	135				79,3
6	573	281	172	258					105
7	421	255	183	115					102
8	539	515	162	135	155	125	152		64,5
9	498	306	269	259					79,6
10	360	494	288	155	242	306	134		37,7
11	235	111	102	226	137	105			26
12	360	312	118	249	76	98	66	66	46,4
13	329	253	214	230	175	175	129		33,3
14	246	102	185	144					34
15	262	219	272	215					15,7
16	297	202	320	222	190				26,7
17	232	155							81
18	370	258	199	343	162	156	89		46,8
19	503	333	239	160	239	235	160		57,1
20	443	344	325	260					61
21	84	462	323	324	246	214			-26
22	325	102	86	82	91	105			44
23	339	117	105	256	152				46,7
24	321	239	262	256	174				36,8
								Rata-rata	55,7

Lampiran 5. Rumus Efektivitas

$$\text{Rata – rata GDS pasien per hari} = \frac{\text{Kontrol 1} + \text{Kontrol 2} + \text{Kontrol 3} + \dots + \text{Kontrol } n}{n}$$

Perhitungan penurunan GDS:

Penurunan 1 = Hari ke-1 – Hari ke-2

Penurunan 2 = Hari ke-2 – Hari ke-3

Penurunan 3 = Hari ke-3 – Hari ke-4

Penurunan n = Hari ke-n – Hari ke-n

$$\text{Rata – rata penurunan GDS per pasien} = \frac{\text{Penurunan 1} + \text{Penurunan 2} + \text{Penurunan 3} + \dots + \text{Penurunan } n}{n}$$

Keterangan:

GDS = Glukosa Darah Sewaktu

n = Jumlah yang dianalisis

Lampiran 6. Contoh Perhitungan Efektivitas

Pasien A

Hasil laboratorium per hari:

Kontrol GDS ke-1 = 321

Kontrol GDS ke-2 = 262

Kontrol GDS ke-2 = 205

$$\text{Rata-rata GDS pasien per hari} = \frac{\text{Kontrol 1} + \text{Kontrol 2} + \text{Kontrol 3}}{3}$$

$$\text{Rata – rata GDS pasien per hari} = \frac{321+262+205}{3} = 262 \text{ mg/dl}$$

Hasil rata – rata laboratorium per hari:

GDS hari ke-1 = 421

GDS hari ke-2 = 255

GDS hari ke-3 = 183

GDS hari ke-4 = 115

Penurunan 1 = Hari ke-1 – Hari ke-2

Penurunan 2 = Hari ke-2 – Hari ke 3

Penurunan 3 = Hari ke-3 – Hari ke-4

$$\text{Rata – rata penurunan GDS per pasien} = \frac{\text{Penurunan 1} + \text{Penurunan 2} + \text{Penurunan 3}}{3}$$

$$\text{Penurunan 1} = 421 - 255 = 166$$

$$\text{Penurunan 2} = 255 - 183 = 72$$

$$\text{Penurunan 3} = 183 - 115 = 68$$

$$\text{Rata – rata penurunan GDS per pasien} = \frac{166+72+68}{3} = 102 \text{ mg/dl}$$

Lampiran 7. Contoh Perhitungan ACER

Nama Kelompok Obat : Insulin Kombinasi

Rata - rata biaya medik langsung : Rp. 2.756.656

Rata – rata efektivitas : 55,7

$$ACER = \frac{\text{Rata-rata biaya medik langsung}}{\text{Rata-rata efektivitas}}$$

$$ACER = \frac{2.756.656}{55,7} = \text{Rp. 49.491,13 per penurunan kadar glukosa darah sewaktu mg/dl.}$$

Lampiran 8. Contoh Perhitungan ICER

Nama Kelompok Obat : A

Rata - rata biaya medik langsung : Rp. 2.351.177

Rata – rata efektivitas obat : 36 mg/dl

Alternatif:

Nama Kelompok Obat : C

Rata - rata biaya medik langsung : Rp. 2.756.656

Rata – rata efektivitas obat: 55,7 mg/dl

$$\text{ICER A} \rightarrow \text{C} = \frac{\text{Biaya obat C} - \text{Biaya Obat A}}{\text{Efektivitas obat C} - \text{Efektivitas obat A}}$$

$$\text{ICER A} \rightarrow \text{B} = \frac{\text{Rp. 2.756.656} - \text{Rp. 2.351.117}}{55,7 - 36} = \text{Rp. 20.582}$$

Artinya : Untuk penggantian insulin tunggal oleh insulin kombinasi perlu menambah biaya sebesar Rp. 20.582 per penurunan 1 mg/dl.