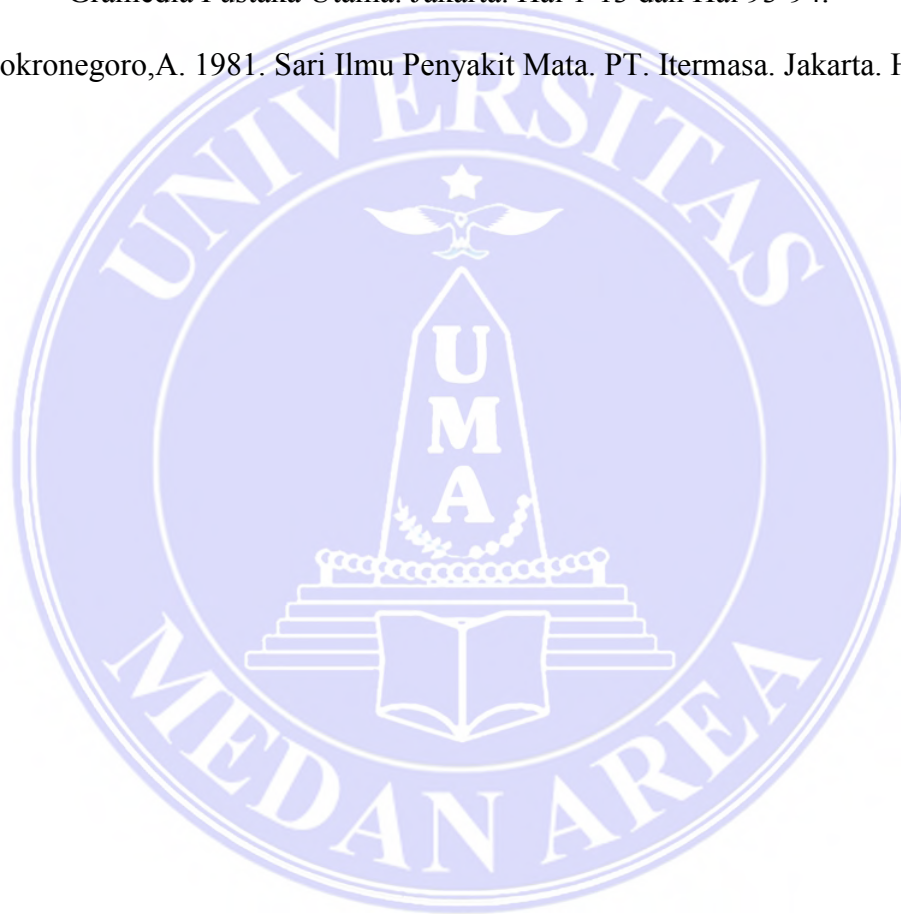


DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian*. Rineka Cipta. Jakarta
- American Diabetes Association World Health Organization. 1995. *Tips for Improving Your Blood Sugar*. USA.
- Farida,S, Dewi, A dan Maulana, R. *Survei Kebutaan Dan Mordibitas Mata di Jawa barat 2005*. Bagian Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran UNPAD/Rumah Sakit Mata Cicendo.
- Gustaviani, 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid III, Edisi IV, Penerbit Buku FKUI,Jakarta.Hal 1857-1858.
- Hardjoeno, 2006. *Interpretasi Hasil Tes Laboratorium Diagnostik*, Hasanuddin University Press. Makassar.
- Harnawati, 2008. *Askep Diabetes Mellitus*.(online), (<http://wordpress.com>. diakses, 4 April 2012).
- Heryociet, 2008. *Penyakit Diabetes dan Pengobatannya*.(online), (www.blogspot.com. diakses 4 april 2012).
- <http://www.katarakmata.com/wp-content/uploads/2011/08/bentuk-mata-katarak.jpg>. Diunduh 09 Juli 2012
- <http://www.klikdokter.com/diabetes/read/2010/07/05/111/definisi-diabetes-melitus>. diunduh pada tanggal 12 februari 2013.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu Penyakit Mata* . Balai Penerbit FKUI. Jakarta. Hal 203-216.
- Ilyas,S.1997.*Katarak (Lensa Mata Keruh)*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.Hal 1-11.
- Junaidi, I. 2009. *Kencing Manis Pengenalan, Pencegahan dan Pengobatan*. PT Bhuana Ilmu Populer Kelompok Gramedia. Jakarta. Hal 15-35
- Martadwi. W. 2008. *Pengaruh Tingginya Kadar Gula Darah Terhadap Kejadian Katarak pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Jombang. RSUD. Jombang.*: Priode 1 Januari-31 Desember.
- Nathan, D,M, dan Delahanty, L,M. 2009. *Menaklukkan Diabetes*. PT Bhuana Ilmu Populer. Jakarta . Hal 7-8.
- Peter,J,D. 2008. *Diet Sehat Diabetes Sesuai Golongan Darah*. PT. Pustaka Delapratasa. Yogyakarta. Hal 5- 10.
- Price,S,A dan Wilson, L, M. 1985. *Patofisiologi Konsep Klinik Proses-Proses Penyakit*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. Hal 301-309.

- Pujiyanto, T,I. 2003. Faktor-faktor Resiko yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Katarak Senilis (Studi Kasus Di Kota Semarang dan Sekitarnya). Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro
- Sidartawan, S. 2005. Media Kesehatan Informasi Obat Penderita Diabetes Mellitus. Htt://Medicastore.com.diakses tanggal 26 Oktober 2013.
- Soegondo,S. 2004. Diebetes Mellitus Pemeriksaan Terpadu, Balai Penerbit FKUI, Jakarta. Hal 163-185.
- Tandra,H. 2008. Segala Sesuatu Yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 1-13 dan Hal 93-94.
- Tjokronegoro,A. 1981. Sari Ilmu Penyakit Mata. PT. Itermasa. Jakarta. Hal. 89-93



Lampiran 1. Data Pasien Katarak Yang Berobat di BKIM Medan

No	Usia	Stadium Katarak (x)	Kadar Gula Darah (y)
1	45	2	120
2	46	2	97
3	50	2	98
4	51	2	226
5	52	2	110
6	54	2	130
7	55	1	173
8	56	3	236
9	56	3	100
10	56	1	96
11	56	2	228
12	57	2	145
13	58	1	126
14	58	3	275
15	58	2	94
16	58	4	474
17	58	4	456
18	59	1	100
19	59	2	125
20	59	2	262
21	60	2	166
22	60	2	272
23	61	2	140
24	61	4	484
25	62	2	161
26	62	2	107
27	62	2	225
28	63	1	173
29	63	3	140
30	63	3	92
31	63	2	147
32	63	2	227
33	63	2	152
34	63	1	127
35	63	1	130
36	63	2	161
37	63	3	131
38	64	1	100
39	64	2	192
40	64	3	213
41	64	2	205

Lanjutan Lampiran 1

No	Usia	Stadium Katarak (x)	Kadar Gula Darah (y)
42	64	1	168
43	64	2	194
44	64	4	119
45	64	4	106
46	64	1	90
47	65	2	100
48	65	2	129
49	65	2	114
50	65	2	90
51	65	2	97
52	65	2	132
53	65	3	127
54	65	2	115
55	65	1	102
56	65	4	112
57	65	3	161
58	65	2	206
59	65	1	102
60	65	3	297

Keterangan :

1. Insipien
2. Imatur
3. Matur
4. Hiper matur

Lampiran 2. Data Hasil Pemeriksaan usia terhadap Stadium Katarak dan Kadar Gula Darah

Usia (Tahun)	KGD	Jlh pasien	%	Stadium katarak sinilis	Jlh Pasien	%
45-55	≤ 100	2	3,33	insipien	1	1,67
	$100 \leq \text{KGD} \leq 199$	4	6,67	imatur	6	10,00
	≥ 200	1	1,67	matur Hiper matur		
56-65	≤ 100	10	16,67	insipien	11	18,33
	$100 \leq \text{KGD} \leq 199$	29	48,33	imatur	26	43,33
	≥ 200	14	23,33	matur Hiper matur	10 6	16,67 10,00
		60	100,00		60	100,00

Lampiran 3. Hasil Olahan Data Pemeriksaan Stadium Katarak Dengan Kadar Gula Darah menggunakan korelasi.

A. Korelasi

$$r = \frac{\left\{ N \sum x_i y_i - (\sum x_i) (\sum y_i) \right\}}{\sqrt{\left\{ N \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2 \right\} \left\{ N \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 60.24741 - (130) (9977) \right\}}{\sqrt{\left\{ 60.326 - (130)^2 \right\} \left\{ 60.2119751 - (9977)^2 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 1424460 - 1297010 \right\}}{\sqrt{\left\{ 19560 - 16900 \right\} \left\{ 127185060 - 99540529 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 127450 \right\}}{\sqrt{\left\{ 2660 \right\} \left\{ 27644531 \right\}}}$$

$$r = \frac{127450}{\sqrt{7.3534452:10}}$$

$$r = \frac{127450}{271172137} \quad r = 0,47$$

Lampiran 4. Hasil Olahan Data Usia dengan Katarak menggunakan korelasi.

A. Korelasi

$$r = \frac{\left\{ N \sum x_i y_i - (\sum x_i) (\sum y_i) \right\}}{\sqrt{\left\{ N \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2 \right\} \left\{ N \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 60.7909 - (3645) (130) \right\}}{\sqrt{\left\{ 60.222821 - (130)^2 \right\} \left\{ 60.326 - (130)^2 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 474540 - 473850 \right\}}{\sqrt{\left\{ 13369260 - 13286025 \right\} \left\{ 19560 - 16900 \right\}}}$$

$$r = \frac{\left\{ 690 \right\}}{\sqrt{\left\{ 83235 \right\} \left\{ 2660 \right\}}}$$

$$r = \frac{690}{\sqrt{221405100}}$$

$$r = \frac{690}{14879,67} \quad r = 0,046$$