

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian penggunaan insulin di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta pada periode Januari-Juni 2019 ,maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Gambaran penggunaan insulin pada pasien di Instalasi Rawat Inap RS Panti Waluyo pada periode Januari-Juni 2019 berdasarkan jenis insulin yang digunakan sebanyak 76,35% insulin tunggal dan 23,65% insulin kombinasi. Insulin jenis *short acting* paling banyak digunakan sebesar 53,20% dan insulin *long acting* sebanyak 23,15%.
2. Penggunaan insulin pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Panti Waluyo sudah sesuai dengan Formularium Rumah Sakit.

B. Saran

1. Perlu adanya peningkatan Pelayanan Informasi Obat dan pemantauan penggunaan insulin di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta agar tujuan penggunaan insulin sesuai dengan panduan praktek klinis dan sesuai dengan Formulasium Rumah Sakit tercapai mengingat pemakaian insulin yang semakin meningkat.
2. Diharapkan bagi keluarga pasien agar lebih dapat memperhatikan terapi pasien, agar pasien melakukan kontrol secara teratur sehingga kontrol terapi berjalan lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (ADA), 2010, *Standards of Medical Care in Diabetes*
- BPPK Kemenkes RI, 2018, *Riset Kesehatan Dasar*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Bagian Kesekretariat RSPW, 2018, *Panduan Praktek Klinis_Penyakit Dalam*, RSPW, Surakarta.
- DEPKES RI, 2017, *Informatorium Obat Nasional Indonesia*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta
- Hidayati R.N, Oktoviani P, Setyaningsih I, 2018, Gambaran Interaksi Obat Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Obat Penyakit Penyerta Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Gunung Jati Kota Cirebon Tahun 2016, *Jurnal Medical Sains* 2(2), 58-64
- Kristina dkk, 2006, *Obat-obatp Penting untuk pelayanan Kefarmasian*, UGM, Yogyakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia No. 129/MENKES/SK/II. Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit, 2008.
- Muchid, dkk, 2005, *Pharmauceutical Care untuk Diabetes Mellitus* , Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Notoatmodjo, S., 2012, *Metodelogi Penelitian Kesehatan*, PT. Rineka Cipta, Yogyakarta.
- PERKENI, 2015, *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe2 di Indonesia*, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, Jakarta.
- Presiden RI, 2009, Undang-Undang RI Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit, Perpustakaan Nasional RI, Jakarta.
- Qemar, dkk, 2008, *Pedoman Teknis dan Tatalaksana Diabetes* , Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Restinia M, Anggriani Y, Kusumaeni T, Meryta A, 2015, Profil Pengobatan Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe 2 Setelah Pelaksanaan JKN, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, April 2015 halaman 63-68 ISSN 1693-1831

- Suastika, dkk, 2008, *Petunjuk Praktis Terapi Insulin pada Pasien Diabetes Mellitus*, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, Jakarta
- Setiawan dan Andayani,2007. *Distribusi penggunaan Antidiabetik Oral di Rumah sakit*
- Suyono,dkk. (2011). *Kecenderungan Peningkatan Jumlah Penyandang Diabetes*.Jakarta : Balai Penerbit FK UI.
- Wibisono S, 2011, *Insulin Treatment in Diabetes Melitus Type 2*. Workshop Sumetsu-7, Mecarsu-7, Sobu-2, Surabaya.
- Zuhair,S,2017 ,*Analisis Penggunaan Obat Antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar* ,Universitas Setia Budi Surakarta

DATA PASIEN DIABETES MELITUS RAWAT INAP PERIODE JANUARI-JUNI 2019

NO	REKAM MEDIK	UMUR	WAKTU OPNAME	JENIS KELAMIN		DIAGNOSA	JENIS OBAT				
				LAKI-LAKI	PEREMPUAN		NOVORAPID	LANTUS	NOVOMIX	LEVEMIR	
1	00311159	55	3	✓		DM	✓				
2	00218461	53	4	✓		DM		✓			
3	00310133	59	4		✓	DM		✓			
4	00048844	53	3		✓	DM	✓				
5	00003341	77	3		✓	DM	✓	✓			
6	00265411	45	3		✓	DM	✓			☐	
7	00294533	59	5		✓	DM	☐	☐	✓		
8	00093226	55	3	✓		DM	✓	✓			
9	00229195	60	3		✓	DM				✓	
10	00310891	46	3		✓	DM		✓			
11	00217334	49	3		✓	DM	✓	✓			
12	00235847	53	3		✓	DM+ HT		✓			
13	00181608	35	3	✓		DM	✓				
14	00311673	48	3	✓		DM	✓				
15	00311600	59	4		✓	DM	✓				
16	00193685	47	3	✓		DM+ HT		✓			
17	00124045	45	3		✓	DM	✓				
18	00054577	83	4		✓	DM+ HT	✓	✓			
19	00312003	59	3		✓	DM	✓	✓			
20	00177666	49	3	✓		DM		✓			
21	00312164	47	5	✓		DM	✓				
22	00309467	48	5		✓	DM		✓		✓	
23	00285340	49	3		✓	DM+ HT		✓			
24	00312386	55	3	✓		DM+ HT	✓			☐	

25	00304555	63	3		✓	DM+ HT			✓	
26	00312231	53	3		✓	DM	✓			
27	00144712	49	4	✓		DM	✓			
28	00187320	71	6		✓	DM+ HT	✓			
29	00312543	53	3		✓	DM		✓		
30	00312599	50	4	✓		DM	✓			
31	00087493	57	5	✓		DM	✓			
32	00311666	38	9	✓		DM		✓		
33	00086287	67	3	✓		DM	✓			
34	00226294	65	3		✓	DM+ HT		✓		
35	00074955	67	3	✓		DM		✓		
36	00223347	62	4		✓	DM+ HT		✓		
37	00102702	69	3		✓	DM	✓			
38	00266895	73	3	✓		DM	✓			
39	00312975	55	2	✓		DM			✓	
40	00273087	49	3	✓		DM	✓	✓		
41	00248845	79	3	✓		DM+ HT		✓		
42	00251658	54	3	✓		DM+ HT	✓			
43	00311601	59	3	✓		DM	✓			
44	00223899	50	6	✓		DM+ HT			✓	
45	00001537	63	3		✓	DM+ HT		✓		
46	00017557	58	3		✓	DM	✓	✓		
47	00120614	50	3		✓	DM		✓		
48	00137771	62	3		✓	DM+ HT	✓			
49	00295293	53	4	✓		DM	✓	✓		
50	00313649	49	3		✓	DM	✓			
51	00305441	68	4		✓	DM+ HT		✓		
52	00120614	50	3		✓	DM		✓		
53	00004138	56	4		✓	DM	✓			

54	00092873	63	8		✓	DM	✓			
55	00017814	45	2	✓		DM	✓			
56	00312003	59	3		✓	DM	✓			
57	00303809	81	3		✓	DM	✓			
58	00242005	66	3	✓		DM	✓			
59	00064771	80	3		✓	DM	✓			
60	00313989	56	3		✓	DM	✓			
61	00266072	59	7		✓	DM+ HT	✓			
62	00291574	77	4		✓	DM+ HT		✓		
63	00313289	51	3	✓		DM	✓			
64	00173314	59	5		✓	DM	✓			
65	00176935	45	4		✓	DM	✓	✓		
66	00144450	51	3		✓	DM		✓		
67	00314281	56	3		✓	DM	✓			
68	00224497	26	3	✓		DM	✓			
69	00140805	48	2		✓	DM		✓		
70	00263252	66	3	✓		DM		✓		
71	00296262	93	6		✓	DM	✓			
72	00180571	58	3	✓		DM+ HT	✓			✓
73	00194493	63	3	✓		DM+ HT		✓		
74	00314717	51	3	✓		DM	✓			
75	00314129	43	3		✓	DM	✓			
76	00309810	49	3		✓	DM	✓	✓		
77	00148126	57	4		✓	DM	✓			
78	00162976	52	6		✓	DM	✓			
79	00238530	63	6		✓	DM	✓	✓		
80	00112924	69	4	✓		DM	✓			
81	00309879	59	3		✓	DM+ HT	✓			
82	00314502	53	3	✓		DM	✓			

83	03154833	54	3		✓	DM+ HT	✓			
84	00225087	54	6		✓	DM	✓			
85	00308388	45	4		✓	DM				✓
86	00149051	65	2	✓		DM	✓			
87	00292683	52	3	✓		DM	✓		✓	
88	00274575	68	2		✓	DM	✓			
89	00004807	52	3		✓	DM	✓			
90	00000180	43	5	✓		DM	✓	✓		
91	00148873	52	3	✓		DM	✓	✓		
92	00217618	64	6	✓		DM+ HT	✓		✓	
93	00287616	54	3		✓	DM+ HT	✓			
94	00094304	65	4	✓		DM+ HT	✓			
95	00306799	53	8		✓	DM+ HT	✓	✓		
96	00257766	49	3		✓	DM	✓			
97	00154435	84	5		✓	DM	✓			
98	00261749	19	8		✓	DM	✓			
99	00315675	76	13	✓		DM	✓	✓		
100	00316091	56	7	✓		DM	✓			
101	00007673	62	5	✓		DM	✓	✓		
102	00189259	63	4		✓	DM		✓		
103	00261599	44	4		✓	DM		✓		
104	00171472	27	3		✓	DM	✓	✓		
105	00071598	38	5		✓	DM	✓			
106	00316676	61	3	✓		DM	✓			
107	00179807	49	2	✓		DM	✓			
108	00304409	62	4		✓	DM	✓			
109	00300258	66	3		✓	DM	✓			
110	00315574	46	3	✓		DM	✓			
111	00317105	62	4		✓	DM		✓		

112	00165940	56	5	✓		DM+ HT	✓	✓		
113	00054577	83	5		✓	DM	✓			
114	00182335	40	3		✓	DM		✓		
115	00265422	53	5		✓	DM	✓		✓	
116	00299640	62	4		✓	DM+ HT	✓			
117	00317115	54	4		✓	DM	✓			
118	00289400	58	4		✓	DM	✓			
119	00158875	57	2	✓		DM+ HT			✓	
120	00307816	54	5		✓	DM+ HT	✓			
121	00110312	65	6	✓		DM+ HT		✓		
122	00160035	53	3	✓		DM	✓			
123	00317479	44	3		✓	DM	✓			
124	00122284	65	3		✓	DM				✓
125	00314064	48	3		✓	DM	✓		✓	
126	00250621	54	4		✓	DM	✓			
127	00311885	63	4		✓	DM	✓			
128	00303162	47	2	✓		DM			✓	
129	00006680	42	5		✓	DM	✓			
130	00258644	59	4	✓		DM+ HT	✓			
131	00082628	74	5	✓		DM+ HT	✓	✓		
132	00109216	55	7	✓		DM			✓	
133	00940001	72	16		✓	DM	✓			
134	00318414	59	3	✓		DM			✓	
135	00188049	64	4		✓	DM		✓		
136	00202885	72	8		✓	DM		✓		
137	00110312	65	9	✓		DM+ HT		✓		
138	00318668	73	3		✓	DM+ HT		✓		
139	00296299	61	10		✓	DM+ HT		✓		
140	00290493	54	6		✓	DM			✓	

141	00244398	63	2	✓		DM			✓	
142	00159702	53	4		✓	DM	✓			
143	00239639	68	7	✓		DM	✓			
144	00126052	65	3		✓	DM	✓	✓		
145	00319446	53	7	✓		DM	✓	✓		
146	00205445	76	6	✓		DM				✓
147	00165582	53	3	✓		DM	✓			
148	00112926	60	5	✓		DM			✓	
149	00314402	59	4	✓		DM	✓	✓		
150	00303751	68	3	✓		DM			✓	
151	00315438	67	3	✓		DM			✓	
152	00320709	50	4		✓	DM	✓	✓		
153	00320750	30	3		✓	DM		✓		
154	00213014	47	3	✓		DM	✓			
155	00007982	54	3		✓	DM+ HT		✓		
156	00180989	51	3		✓	DM	✓			
157	00320280	62	3	✓		DM+ HT	✓			
158	00321915	59	3	✓		DM	✓	✓		
159	00262911	54	3		✓	DM+ HT	✓	✓		
160	00211923	89	5		✓	DM	✓	✓		
161	00322219	49	3		✓	DM	✓			
162	00317105	35	4		✓	DM		✓		
163	00205080	73	4		✓	DM	✓	✓		
164	00317057	33	2	✓		DM	✓	✓		
165	00205032	66	3	✓		DM+ HT	✓			
166	00183501	76	3	✓		DM	✓			
167	00146956	60	3		✓	DM+ HT		✓		
168	00048032	39	3	✓		DM		✓		
169	00211776	70	3		✓	DM	✓			

170	00317754	62	3	✓		DM	✓			
171	00251453	22	4	✓		DM	✓			
172	00322185	37	5	✓		DM		✓		
173	00322747	54	3	✓		DM	✓			
174	00322616	38	4	✓		DM	✓			
175	00321681	33	3	✓		DM	✓			
176	00321312	54	3	✓		DM	✓			
177	00232994	55	3	✓		DM		✓		
178	00269824	62	4	✓		DM+ HT		✓		
179	00321817	51	3		✓	DM+ HT	✓			
180	00201714	71	3	✓		DM	✓			
181	00218566	62	6	✓		DM	✓			
182	00204460	71	3	✓		DM		✓		
183	00309089	57	4	✓		DM	✓			
184	00321186	65	6		✓	DM+ HT	✓			
185	00235818	36	3		✓	DM	✓			
186	00320563	68	4	✓		DM	✓			
187	00202307	73	3	✓		DM	✓			
188	00214074	42	3		✓	DM	✓			
189	00264555	68	5	✓		DM	✓			
190	00320648	36	3	✓		DM	✓			
191	00320667	57	2	✓		DM	✓			
192	00321506	67	2		✓	DM	✓			
193	00311963	56	2		✓	DM+ HT	✓			
194	00322144	54	2		✓	DM+ HT	✓			
195	00160589	52	3		✓	DM	✓			
196	00312164	47	5	✓		DM	✓			
197	00144712	49	3	✓		DM	✓			
198	00230431	49	3		✓	DM+ HT	✓			

199	00189551	56	3		✓	DM		✓		
200	00317030	25	3	✓		DM	✓			
201	00028673	43	3		✓	DM+ HT	✓			
202	00311885	63	3		✓	DM	✓			
203	00054577	36	3		✓	DM+ HT		✓		