

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa dari 20 sampel yang telah diperiksa, terdapat perbedaan hasil antara pemeriksaan kadar glukosa darah vena metode GOD-PAP dan darah kapiler cara strip pada semua sampel.

5.2 Saran

1. Kepada pihak medis khususnya analis kesehatan supaya tidak menggunakan strip sebagai alat yang digunakan untuk melakukan diagnosa laboratorium. Sebaiknya menggunakan metode GOD-PAP sebagai standar baku emas atau gold standard.
2. Kepada masyarakat khususnya penderita Diabetes Melitus yang menggunakan cara strip, agar secara berkala memeriksakan kadar glukosanya ke laboratorium klinik untuk mengetahui kerja strip tersebut, masih baik atau tidak.
3. Untuk penelitian lebih lanjut, dilakukan penelitian dengan menggunakan kriteria sampel yang memperhatikan faktor-faktor pengganggu reaksi glukosa.

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

- A.Sacher, Ronald; A. Mcpherson, Richard. 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Baron, D.N. 1996. *Kapita Selekta Patologi Klinik, ed 4*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium Untuk Penyakit Diabetes Melitus*. Jakarta:
- Gandasoebrata, R. 2001. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Ganong W.F. 2001. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran ed20*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Ningsih N., Satriono dan S.A. Amin. (2008). "Uji Diagnostik Pengukuran Glukosa Vena Dan Kapiler Dan Faktor Yang Mempengaruhi Untuk Pengkajian Masalah Gizi Karbohidrat Dalam Proses Asuhan Gizi Klinik". Makasar: Fakultas Kedokteran UNHAS.
- Price, Sylvia. A., dan Wilson, L.M. 2005. *Patofisiologi Konsep Klinik Proses - Proses Penyakit*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Riyani, Ani. 2009. *Penuntun Praktikum Kimia Klinik II*. Bandung: Analis Kesehatan Bandung.
- Soegondo S. 1993. *Hidup Sehat dengan Diabetes*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Suiraoaka, IP. 2012. *Penyakit Degeneratif; Mengenal Mencegah dan Mengurangi Faktor Resiko 9 Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Suryaatmadja, Marzuki. 2003. *Pendidikan Berkesinambungan Patologi Klinik*. Jakarta: Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Waspadji. 1999. *Ilmu penyakit dalam jilid 2*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

ONLINE

- Affandi, Achmad. 2012. "Diabetes Melitus", (Online), (www.sahabatsehat.info/2012/03/diabetes-melitus-gejala-dan-penyebab.html, diakses 17 Desember 2012).
- Anonim. 2012. "Pentingnya Pemantauan Pengujian Gula Darah bagi Diabetes", (Online), (medicastore.com/diabetes/ascencia_entrust.php, diakses 17 Desember 2012).

Lampiran 1

DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA DARAH VENA METODE GOD-PAP DAN DARAH KAPILER CARA STRIP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Th)	Darah Kapiler Cara Strip (mg/dL)	Darah Vena Metode GOD-PAP (mg/dL)
1	Ny. S	Perempuan	68	292	301
2	Tn. SY	Laki - laki	60	88	108
3	Tn. ST	Laki - laki	37	203	217
4	Ny. D	Perempuan	33	113	132
5	Ny. P	Perempuan	74	99	105
6	Ny. W	Perempuan	52	202	219
7	Tn. SP	Laki - laki	41	213	224
8	Tn. T	Laki - laki	57	285	298
9	Tn. N	Laki - laki	57	120	127
10	Tn. P	Laki - laki	65	247	255
11	Tn. B	Laki - laki	47	392	397
12	Ny. S.	Perempuan	63	248	260
13	Tn. Y	Laki - laki	65	274	284
14	Tn. NS	Laki - laki	63	175	193
15	Ny. SM	Perempuan	52	339	348
16	Tn. SG	Laki - laki	56	322	343
17	Tn. CD	Laki - laki	47	261	263
18	Ny. TM	Perempuan	49	265	273
19	Tn. R	Laki - laki	43	118	132
20	Ny. W	Perempuan	53	131	138

Surakarta, 28 Maret 2013
Kainstaldik Rumkit Tk.IV 04.07.02



Dedhy Sastiyono, S.Kep.
NIP. 19841218 200812 1002

Lampiran 2

Surat Keterangan Penelitian



**DETASEMEN KESEHATAN WILAYAH 04.04.04
RUMAH SAKIT TINGKAT IV 04.07.02 SLAMET RIYADI
SURAKARTA**

Jl. Slamet Riyadi No. 321 Surakarta Telp. 0271-714656 Fax. 0271-728700
Email: rsiclslametriad@yahoo.co.id

**SURAT KETERANGAN
NOMOR : KET / 38 / III / 2013**

Kepala Rumah Sakit Tk.IV 04.07.02 Slamet Riyadi Surakarta menerangkan, bahwa :

Nama : Krisna Yogawanti
NIM : 27.10.2515 J
Prodi : DIII Analis Kesehatan
Institusi : FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA

telah melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Tk.IV 04.07.02 Slamet Riyadi Surakarta pada bulan Januari 2013.

Dengan judul : **"PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA DARAH VENA METODE GOD-PAP DAN DARAH KAPILER CARA STRIP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS"**.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 28 Maret 2013

Karumkit Tk IV 04.07.02 Slamet Riyadi



Dr. Nanung Joko Nugroho
Mayor Ckm NRP.1910054870267

Lampiran 3

Alat-alat Sampling Kapiler



Keterangan gambar :

1. Lancet steril
2. Lancing device
3. Kapas beralkohol

Lampiran 4

Alat *Easy Touch® Blood Glucose*



Keterangan gambar :

1. Easy Touch® Blood Glucose test meter.
2. Easy Touch® Blood Glucose check strip.
3. Easy Touch® Blood Glucose control solution.
4. Easy Touch® Blood Glucose test strip.
5. Easy Touch® Blood Glucose test strip vial.

Lampiran 5

Pengambilan dan pemeriksaan darah kapiler



Keterangan gambar :

1. Membersihkan jari pasien yang akan ditusuk dengan kapas alkohol 70%, biarkan kering.
2. Kemudian tusuk jari dengan lancet steril.
3. Memasukkan tetesan darah pada *Easy Touch® Blood Glucose* test strip.
4. Menutup jari bekas tusukan dengan kapas dan pasien disuruh menekan jarinya.

Lampiran 6

Alat-alat Pemeriksxn Metode GOD-PAP

