

Daftar Pustaka

- Agung, A., D. Retnoningrum, dan I. Edward. 2017. Perbedaan Kadar Glukosa Serum dan Plasma Natrium Flourida (NaF) dengan Penundaan Pemeriksaan. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 6(2): 2540-8844.
- Apriani dan A. Umami. 2018. Perbedaan Kadar Glukosa Darah pada Plasma EDTA dan Serum dengan Penundaan Pemeriksaan. *Jurnal Vokasi Kesehatan*. 4(1): 19-22.
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi 13. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Daud, N., H. Hashim, and N. Samsulrizal. 2013. Anticoagulant Activity of Averrhoa Bilimbi Linn in Normal and Alloxan- Induced Diabetic Rats. *The Open Conference Proceedings Journal*. 4(2): 21-26. Tersedia dalam <https://benthamopen.com/contents/pdf/TOPROCJ/TOPROCJ-4-2-21.pdf>. Diakses pada tanggal 22 Maret 2018.
- Desmawati. 2013. *Sistem Hematologi dan Immunologi*. Jakarta: In Media
- Mannheim, E. 2012. *Glucose Liquid Stable Reagent*. Gernay: Erba Diagnostic Mannheim GmbH.
- Farihatun, A., L. Solihah, dan Mukaromah. 2012. *Perbedaan Kadar Glukosa pada Serum yang Telah Dipisahkan dan Belum Dipisahkan dari Sel Darah dengan Penundaan 1 Jam*. Tersedia dalam <https://nanopdf.com/download/atun-farihatun-lili-solihah-mukaromah-program-studi-diplomaiiii.pdf>. Diakses pada 26 Juni 2018.
- Firgiansyah, A. 2016. *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Spektrofotometer Dan Glukometer*. Tersedia dalam <http://repository.unimus.ac.id/111/1/FULLTEXT.pdf>. Diakses pada tanggal 07 Januari 2018.
- Geling, L., M. Cabanero, Z. Wang, H. Wang, T. Huang, H. Alexis, I. Eid, G. and Muth, M.R. 2013. *Comparison of Glucose Determinations on Blood Samples Collected in Three Types of Tubes*. *Annals of Clinical & Laboratory Science*. 43(3): 278–84. Diakses pada tanggal 17 Februari 2018.
- Kee, L.J. 2013. *Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*; Alih bahasa, Sari Kurnianingsih *et al*. Edisi 6. Jakarta: EGC.

- . 2014. *Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*; Alih bahasa, Sari Kurnianingsih *et al.* Edisi 7. Jakarta: EGC.
- Khoirul, A. 2013. *Perbedaan Kadar Gula Darah Sebelum Dan Sesudah Senam Diabetes Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2*. Skripsi. Diakses pada tanggal 07 Januari 2018.
- Ko, G. TC, H.PS Wai, and J.SF Tang. 2008. *Effects of Age on Plasma Glucose Levels in Non-diabetic Hong Kong Chinese*. *Croat Med Journal*. 47: 709-713. Tersedia dalam <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2080461>. Diakses pada 26 Juni 2018.
- Kurniawan, F. B. 2015. *Kimia Klinik*. Jakarta: EGC.
- Manela, C. 2014. *Pengaruh Penambahan Natrium Florida Terhadap Kadar 6 Monoacetylmorphine dan Morfin pada Sampel Darah*. Tersedia dalam <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/2016-4/20391177-SP-CitraManela.pdf>. Diakses pada tanggal 05 Januari 2018.
- Marks, D.B., A.D. Marks, and C.M. Smith. 2012. *Biokimia Kedokteran Dasar*; Alih bahasa, Brahm U. Jakarta: EGC.
- Murray, R. K., D. K. Granner, and V. W. Rodwell. 2013. *Biokimia Harper*; Alih bahasa, Brahm U. Edisi 27. Jakarta: EGC.
- Muslim, M., Y. Kustiningsih, dan E. Yanuarti. 2015. Pemanfaatan Pool Serum sebagai Bahan Kontrol Ketelitian Pemeriksaan Glukosa Darah. *Medical Laboratory Technology Journal*. 1(2): 54-60. Tersedia dalam <http://www.ejurnal-analiskesehatan.web.id/index.php/JAK/article/view/17/17>. Diakses pada tanggal 07 Januari 2018..
- Nasir, A., A. Muhith, dan Ideputri, M.E. 2011. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Edisi 1. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Nazir, M. 2011. *Metode Penelitian*. Edisi 7. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Edisi 1. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugraha, G. 2015. *Panduan Pemeriksaan Hematologi Dasar*. Edisi 1. Jakarta: CV.Trans Info Media.

- Ododoze, C., E. Lombard., dan H. Portugal. 2012. *Stability Study of 81 Analytes in Human Whole Blood , in Serum and in Plasma. Clinical Biochemistry* 45(6): 464–69. Tersedia dalam <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.01.012>. Diakses pada tanggal 25 Februari 2018.
- Panil, Z. 2008. *Memahami Teori Dan Praktik Biokimia Dasar Medis*. Jakarta: EGC, 182–84.
- Paputungan, S.R. dan H.Sanusi. 2014. *Peranan Pemeriksaan Hemoglobin A1c Pada Pengelolaan Diabetes Melitus*. Tersedia dalam http://www.kalbemed.com/Portals/6/1_06_220Peranan%20Pemeriksaan%20Hemoglobin%20pada%20Pengelolaan%20Diabetes%20Melitus.pdf. Diakses pada tanggal 15 Februari 2018.
- Paramitha, G.M., 2014. *Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar*. Tersedia dalam http://eprints.ums.ac.id/29212/9/NASKAH_PUBLIKASI.pdf. diakses pada 19 Juni 2018.
- Rahadiyanti, A. 2011. *Pengaruh Tempe Kedelai Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Prediabetes*. Tersedia pada Tersedia dalam http://eprints.undip.ac.id/32554/1/378_Ayu_Rahadiyanti_G2C007013.pdf. Diakses pada 27 Juni 2018.
- Riswanto. 2013. *Pemeriksaan Laboratorium Hematologi*. Yogyakarta: Alfabedia.
- Sacher, R. A., and R. A. McPerson. 2012. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium, 11/E*; Alih bahasa, Brahm U, Dewi Wulandari. Jakarta: EGC.
- Sadikin, M. 2014. *Biokimia Darah*. Jakarta: Widya Medika.
- Santi, O.D., L. Rosita, dan Y.D. Cahyaningrum. 2011. *Pengaruh Suhu Dan Interval Waktu Penyimpanan Sampel Serum Pada Pengukuran Kadar Glukosa Darah*. Tersedia dalam <http://journal.uui.ac.id/index.php/JKKI/article/view/6711>. Diakses pada tanggal 07 Januari 2018.
- Santoso, K. 2015. Pengaruh Pemakaian Setengah Volume Sampel dan reagen pada Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP terhadap Nilai Simpangan Baku dan Koefisien. *Jurnal Wiyata*. 2(2): 114–19.
- Sholikhah, W.S. 2014. *Hubungan antara Usia, Indeks Massa Tubuh dan*

Tekanan Darah dengan Kadar Glukosa Darah pada Lansia di Desa Baturan Kecamatan Colomadu. Tersedia dalam <http://eprints.ums.ac.id/32167/13/NASKAH%2520PUBLIKASI.pdf>. Diakses pada 25 Juni 2018.

Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Edisi 15. Bandung: Alfabeta Bandung.

Wulandari, S. 2016. *Gambaran Kadar Glukosa Darah Dalam Sampel Serum Dengan Plasma NaF Yang Ditunda 1 Dan 2 Jam Di Stikes Muhammadiyah Ciamis. Tersedia dalam http://repo.stikesmucis.ac.id/ejurnal/file.php?file=preview_mahasiswa&id=945&cd=0b2173ff6ad6a6fb09c95f6d50001df6&name=13DA277044.pdf. Diakses pada tanggal 15 Februari 2018.*

Daftar Lampiran

Lampiran 1: Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden

SURAT PERSETUJUAN RESPONDEN

Inform Consent

(Surat Persetujuan)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapat penjelasan, dengan ini saya menyatakan bersedia/tidak bersedia*) berpartisipasi menjadi responden untuk melakukan penelitian mengenai “Gambaran Kadar Glukosa Darah pada Serum dan Plasma Natrium Florida (NaF)”.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan. Saya memahami betul keikutsertaan saya ini akan memberi manfaat dan akan menjaga kerahasiaannya.

Denpasar, Maret 2018

Responden

()

Lampiran 2: Data Pengisian Responden

LEMBAR PENGISIAN DATA RESPONDEN

Data Responden

Nomer :

Nama responden :

Alamat :

No. telp :

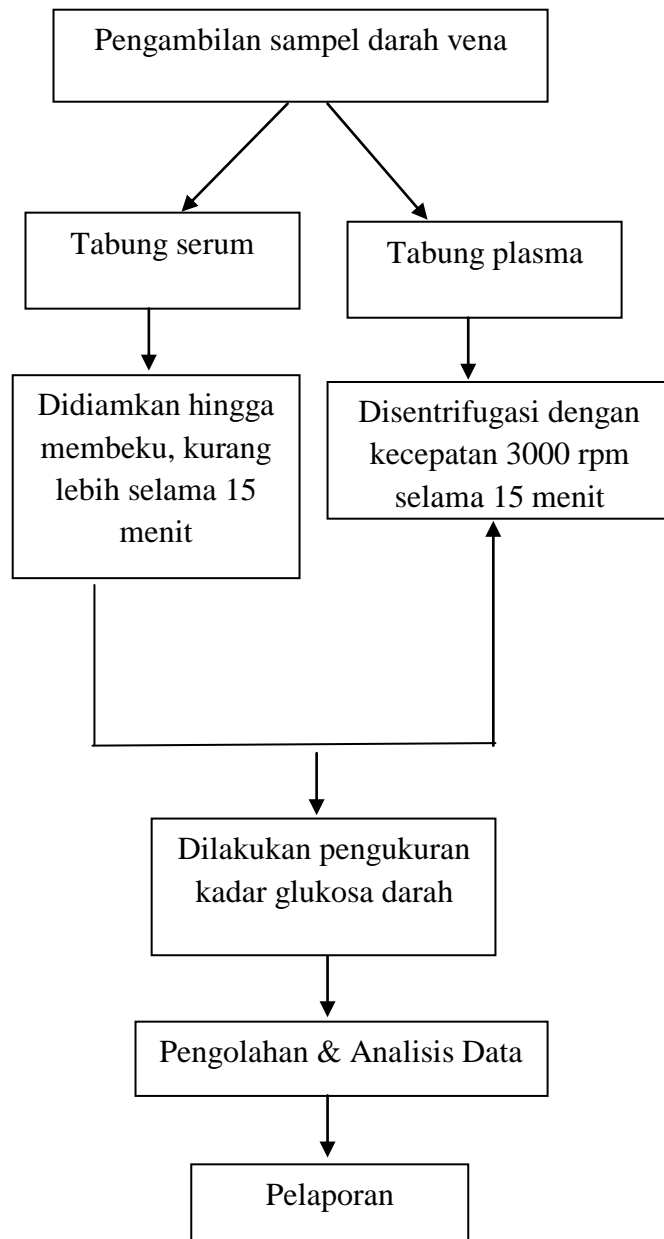
Umur/ Tanggal lahir :

Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan

Paraf Responden :

.....

Lampiran 3: Alur Kerja Penelitian



Gambar 7. Alur Kerja Penelitian

Lampiran 4: Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN



Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

LABORATORIUM KIMIA KLINIK JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Serum dan Plasma NaF
Nama Peneliti : Anak Agung Istri Budi Prasini
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Glukosa Darah pada Serum dan Plasma Natrium Flourida (NaF)

Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Serum dan Plasma NaF

No	Kode Responden	JK	Umur	Kadar Glukosa Darah (mg/dL)		Persen Penurunan (%)
				Plasma NaF	Serum	
1	001	L	20 th	90,98	87,46	3,86 %
2	002	P	19 th	97,75	93,98	3,85 %
3	003	P	20 th	98,92	92,65	6,33 %
4	004	P	20 th	108,5	108,3	0,18 %
5	005	P	19 th	105,4	99,25	5,83 %
6	006	P	20 th	105,6	99,05	6,20 %
7	007	P	20 th	125,9	119,5	5,08 %
8	008	P	20 th	108,8	107,5	1,19 %
9	009	L	19 th	90,30	88,10	2,43 %
10	010	L	21 th	104,3	103,2	1,05 %
11	011	P	21 th	104,2	98,08	5,87 %

12	012	L	18 th	128,2	123,6	3,58 %
13	013	P	19 th	93,98	93,15	0,88 %
14	014	P	19 th	133,2	131,1	1,57 %
15	015	P	19 th	110,7	105,8	4,42 %
16	016	P	19 th	98,30	96,80	1,52 %
17	017	P	18 th	95,80	95,11	0,72 %
18	018	P	18 th	90,52	90,09	0,47 %
19	019	P	19 th	105,3	103,7	1,51 %
20	020	P	19 th	115,3	109,9	4,68 %
21	021	P	19 th	160,8	160,4	0,24 %
22	022	P	18 th	170,7	167,6	1,81 %
23	023	P	20 th	96,12	95,10	1,06 %
24	024	P	20 th	90,06	90,00	0,06 %
25	025	P	18 th	109,5	108,0	1,36 %
26	026	P	19 th	100,9	95,92	4,93 %
27	027	P	18 th	119,3	115,5	3,18 %
28	028	P	19 th	139,2	135,8	2,44 %
29	029	P	19 th	117,5	112,9	3,91 %
30	030	L	20 th	117,1	113,3	3,24 %

Denpasar, Juni 2018
a.n. Ketua Jurusan Analisis Kesehatan
Sub Unit Laboratorium



Irena Merta, S.KM., M.Si.
NIP. 195412311976081001

Lampiran 5: Alat, Bahan, dan Proses pemeriksaan kadar glukosa darah pada serum dan plasma NaF

A. Alat



Gambar 1
Mikro pipet 5µl



Gambar 2
Blue tip



Gambar 3
Yellow tip



Gambar 4
Tabung serologi



Gambar 5
Spuit 5 cc



Gambar 6
Tabung tutup merah



Gambar 7
Tabung tutup abu-abu



Gambar 8
Mikro pipet 100-1000 µl



Gambar 9
Sentrifuge NF 200



Gambar 10
Spektrofotometer Erba Chem 5 V3



Gambar 11
Tourniquet

B. Bahan



Gambar 12
Reagen glukosa



Gambar 13
Plasma dan serum



Gambar 14
Erba Wash



Gambar 15
Standar glukosa



Gambar 16
Kapas kering



Gambar 17
Alcohol swab



Gambar 18
Tissue



Gambar 19
Hypafix

C. Proses Pemeriksaan kadar Glukosa Darah Serum dan Plsma NaF



Gambar 20
Proses pengambilan darah



Gambar 21
Proses sentrifugasi



Gambar 22
Proses pemipetan reagen



Gambar 23
Proses pemeriksaan kadar glukosa darah