

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, I. *et al.* (2012) 'Comparison of HemoCue® hemoglobin-meter and automated hematology analyzer in measurement of hemoglobin levels in pregnant women at Khartoum hospital, Sudan', *Diagnostic Pathology*. BioMed Central Ltd, 7(1), p. 30. doi: 10.1186/1746-1596-7-30.
- Andriani, D. (2010) 'Perbedaan rata-rata hasil pengukuran kadar hemoglobin dengan menggunakan alat ukur hb sahli dan hb elektrik'.
- Bryan, S. (2010) 'Small but powerful', *Polymers Paint Colour Journal*, 200(4550), pp. 26–28. doi: 10.1126/scitranslmed.30001656.
- Chakravarthy, V. K. *et al.* (2012) 'Haemoglobin estimation by non-cyanide methods', *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 6(6), pp. 955–958.
- Febianty, N., Sugiarto, C. and Sadeli, L. (2013) 'Perbandingan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dengan Menggunakan Metode Sahli Dan Autoanalyzer Pada Orang Normal', pp. 3–6.
- Futrell, K. (2015) 'The Future Outlook for Laboratory Point-of-Care Testing', (June), pp. 8–18.
- Gandosoebrata, R. (2010) *Penuntun laboratorium klinik, Dian Rakyat, Jakarta*.
- Handayani, W. and Haribowo, A. S. (2008) *Buku Ajar Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*". Salemba medika: Jakarta.
- Iskandar, A. U. (2015) 'Pengambilan Sampel Darah Universitas Muhammadiyah Semarang'.
- Kusmiyati, Y., Meilani, N. and Ismail, S. (2013) 'Kadar Hemoglobin dan Kecerdasan Intelektual Anak Hemoglobin Level and Intelligence Quotient of Children', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 8(3), pp. 115–118.
- Lewis, S. M. (2009) 'International Council for Standardization in Haematology - The first 40 years', *International Journal of Laboratory Hematology*, 31(3), pp. 253–267. doi: 10.1111/j.1751-553X.2009.01138.x.
- Mubarok, M. B. C. (2014) *Hubungan Kadar Hemoglobin (Hb) dan Tekanan Darah dengan Kejadian Persalinan Seksio Sesarea di RS Prikasih Jakarta Selatan Pada Tahun 2013*.

- Norsiah, W. 2015 (2015) 'Perbedaan Kadar Hemoglobin Metode Sianmethemoglobin Dengan Dan Tanpa Sentrifugasi Pada Sampel Leukositosis', 1(April 2014), pp. 72–83. Available at: <http://ejurnal-analiskesehatan.web.id>.
- Notoatmodjo, S. (2010) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nugraha, G. (2015a) *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. 1st edn. Jakarta Timur: Trans Info Media.
- Nugraha, G. (2015b) *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. 1st edn. Jakarta Timur: Trans Info Media.
- Patrick Simanjuntak, Ningsih, T. R. and Mulyono, B. (2016) 'PERBANDINGAN Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode Poct Dengan Alat Hematology Analyzer'.
- Sacher, R. A. and McPherson, R. A. (2008) *Tinjauan Klinis Hasil pemeriksaan Laboratorium, edisi kesebelas*. Edition 23, *Perspectives of New Music*. Edition 23. United States: St. Louis, Missouri : Elsevier, 2017. doi: 10.1016/B978-1-4377-0974-2.00080-4.
- Sherwood, L. (2016) *Fisiologi manusia : dari sel ke sistem edisi 8*. 8th edn, *Polish Journal of Surgery*. 8th edn. Edited by A. A. M. & dian R. Octvius Herman Ong. Penerbit Buku Kedokteran EGC. doi: 9781111577438.
- Sugiyono (2012) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Edited by Sugiyono. Badung: ALFABETA.
- Swarjana, I. K. (2015) *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Edited by M. Bendatu. Yogyakarta: ANDI.

Lampiran 1.



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 HEMATOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Pemeriksaan Kadar Homoglobin
Nama Peneliti : I Gusti Ngurah Gede Jaya Atmaja
Judul Penelitian : Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Dengan Menggunakan metode *Point Of Care Testing* dan *Hematology Analyzer*

Tabel 1. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan alat POCT dan hematolog analyzer

NO	Kode responden	Jenis kelamin	umur	POCT	Hematology analyzer
1	001	Perempuan	20	10.1	11.7
2	002	Perempuan	21	11.2	13.4
3	003	Laki-laki	20	12.0	16.2
4	004	Perempuan	21	12.0	13.1
5	005	Laki-laki	22	13.6	16.0
6	006	Laki-laki	20	13.7	15.9
7	007	Perempuan	20	9.1	10.3
8	008	Perempuan	20	10.3	13.2
9	009	Laki-laki	21	13.2	15.3
10	010	Perempuan	21	11.0	12.4

11	011	Perempuan	20	11.7	12.7
12	012	Laki-laki	20	13.5	14.9
13	013	Perempuan	20	11.8	12.6
14	014	Laki-laki	20	17.5	18.7
15	015	Laki-laki	20	15.0	14.9
16	016	Laki-laki	21	14.1	17.3
17	017	Perempuan	21	12.8	13.1
18	018	Perempuan	21	11.9	13.0
19	019	Laki-laki	19	14.3	15.9
20	020	Laki-laki	19	14.1	15.2
21	021	Perempuan	18	12.8	12.9
22	022	Perempuan	18	13.7	14.0
23	023	Laki-laki	18	14.4	15.0
24	024	Laki-laki	17	15.9	16.4
25	025	Laki-laki	17	16.9	17.9
26	026	Perempuan	17	11.8	12.3
27	027	perempuan	18	12.7	13.4
28	028	Perempuan	18	15.5	15.9
29	029	Perempuan	18	12.7	12.6
30	030	Perempuan	19	13.3	14.9

Denpasar, Juni 2018

Mengetahui
a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Ka. Sub Unit Laboratorium

I Wayan Merta, S.KM., M.Si.
NIP. 195412311976081001

Lampiran 2

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth,

Calon Responden Penelitian,

Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Jurusan Analis Kesehatan Denpasar

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Gusti Ngurah Gede Jaya Atmaja

NIM : PO7134015023

Tempat Kuliah : Politeknik Kesehatan Denpasar

Bersama ini saya mohon saudara bersedia menjadi responden dalam penelitian saya dengan judul “Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Dengan Menggunakan Metode Point Of Care Testing Dan Hematology Analyzer”. Selanjutnya saya menjamin bahwa pendapat serta identitas saudara akan tetap dirahasiakan.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kesediannya saya sampaikan terimakasih.

Denpasar, 2018

Peneliti

I Gusti Ngurah Gede Jaya Atmaja
NIM: PO7134015023

Lampiran 3

Informed Consent

(Surat persetujuan)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Tempat tanggal lahir :

Umur :

Alamat :

Setelah membaca dan memahami isi penjelasan pada lampiran pertama, saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bersedia berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh Mahasiswa Poltekkes Denpasar Jurusan Analis Kesehatan yang bernama I Gusti Ngurah Gede Jaya Atmaja dengan judul “Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Dengan Menggunakan Metode Point Of Care Testing Dan Hematology Analyzer 2018”.

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak berakhir negatif dan merugikan bagi saya, Oleh karena itu saya bersedia/tidak*) menjadi responden dalam penelitian ini.

Denpasar, 2018

Responden

(.....)

Lampiran 4

Alat dan bahan



Gambar 5. Alat Stik POCT Easy Touch GCHb



Gambar 6. Torniquet Merk OneMed



Gambar 7. Alat Hematologi Analyzer Xp 100



Gambar 8. Tabung Vacutainer tutup kuning Merk BD

	
<p>Gambar 9. Alcohol Swabs 70 %</p>	<p>Gamabar 10. Vacutainer</p>
	
<p>Gambar 11. plaster Hypapix</p>	<p>Gambar 12. Jarum Vacutainer</p>
	
<p>Gambar 13. Blood Lancet</p>	

Lampiran 5

Dokumentasi Penelitian

	
<p>Gambar 14 pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan Alat hematologi Analyzer</p>	<p>Gambar 15 Hasil kadar hemoglobin menggunakan Alat Stik POCT</p>
	
<p>Gambar 16 Pengambilan darah Vena</p>	<p>Gambar 17. pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan alat Stik POCT</p>