

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander KS, Zakai NA, Gillett S, *et al.* 2014. ABO blood type, factor VIII, and incident cognitive impairment in the REGARDS cohort. *Neurology* 83: 1271-6
- Aliviameita A. 2020. Buku Ajar Mata Kuliah Imunohematologi. *Umsida Press*: 1-148
- ANOVA O-w. 2008. Analysis of Variance (ANOVA). *Group* 1: 3
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). 2018. Petunjuk Operasional Penerapan Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik di Unit Transfusi Darah dan Pusat Plasmaferesis. Direktorat Standarisasi Obat, Narkotika, Prekursor dan Zat Adiktif. Jakarta Pusat.
- Chunaeni S. 2020. Upaya Meningkatkan Stabilitas Faktor VIII melalui Liofilisasi Produk Minipool Cryoprecipitate untuk Tatalaksana Penderita Hemofilia A di Indonesia= To Improve Stability of Factor VIII with Minipool Cryoprecipitate Lyophilized for Hemofilia a Treatment in Indonesia.
- Hervig T, Flesland Ø, Svenningsen V, *et al.* 2004. Guidelines for transfusion in Norway. *Transfusion and apheresis science* 31: 181-4
- Jupriyah. (2015). Analisis Perbedaan Kadar von Willbrand Faktor dan Faktor VIII Dalam Mini Pooled Cryoprecipitate S/D-F Antara Golongan Darah O dan Non O. Jakarta: Fakultas Kedokteran Program Studi Megister Ilmu Biomedik Kekhususan Sains Transfusi Universitas Indonesia.
- Kabir K, Hosseini H, Jahed Zargar M, *et al.* 2019. The Effect of Incubation Time on the Activity and Stability of Factor VIII during the Preparation Process. *International Journal of Medical Laboratory* 6: 199-206
- Kemenkes R. 2015. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015 Tentang Standar Mutu Pelayanan Transfusi Darah. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta*
- Kiswari R. 2014. Hematologi dan Transfusi. *Jakarta: Erlangga*: 58-61
- Kotzé A, Harris A, Baker C, *et al.* 2015. British committee for standards in haematology guidelines on the identification and management of pre-operative anaemia. *British Journal of Haematology* 171: 322-31
- Lambo M, Poland D, Eikenboom J, *et al.* 2007. Coagulation parameters of thawed fresh-frozen plasma during storage at different temperatures. *Transfusion medicine* 17: 182-6

- Moser KA, Funk DM. 2014. Chromogenic factor VIII activity assay. *American journal of hematology* 89: 781-4
- Organization WH. 2010. Availability, safety and quality of blood products. *Geneva: World Health Organization*
- Plug I, Mauser-Bunschoten EP, Bröcker-Vriends AH, *et al.* 2006. Bleeding in carriers of hemophilia. *Blood* 108: 52-6
- Puspita N. 2020. *GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PRODUK DARAH TROMBOCYTE CONCENTRATE DI UNIT TRANSFUSI DARAH PMI PADANG*. Universitas Perintis Indonesia
- Retno D, Zainal AR, Machsoos BD, *et al.* 2012. Perbedaan Kualitas Fresh Frozen Plasma yang Dicairkan dengan Metode Konvensional dan dengan Metode Alat FFP Thawer. Malang
- Rujito L. 2019. Talasemia: genetik dasar dan pengelolaan terkini. *Universitas Jenderal Soedirman* 10
- Silitonga EM. 2015. *Kadar Pemulihan Faktor Viii pada Pembuatan Kriopresipitat*. Universitas Sumatera Utara
- Simangunsong AD, Hernaningsih Y. 2018. COMPARISON OF FACTOR VIII ACTIVITY IN O AND NON-O BLOOD TYPES. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory* 23: 221-4
- Sousa NC, Anicchino-Bizzacchi JM, Locatelli MF, *et al.* 2007. The relationship between ABO groups and subgroups, factor VIII and von Willebrand factor. *Haematologica* 92: 236-9
- Souto JC, Almasy L, Muniz-Diaz E, *et al.* 2000. Functional effects of the ABO locus polymorphism on plasma levels of von Willebrand factor, factor VIII, and activated partial thromboplastin time. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology* 20: 2024-8
- SPSS SSBL. 2000. Statistik Parametrik. *PT Elexmedia Komputindo. Jakarta*
- Suminar SR. 2011. Analisis Hukum Terhadap Pemberian Transfusi Darah Di Rumah Sakit Berdasarkan Undang-Undang No. 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit. *Jurnal FH. UNISBA* 13
- Suryono H, Rejekiningsih T. 2007. Uji persyaratan analisis statistik. *Jurnal Inovasi Pendidikan* 8
- Tortora GJ, Derrickson BH. 2018. *Principles of anatomy and physiology*: John Wiley & Sons

Wahidiyat PA, Adnani NB. 2017. Transfusi rasional pada anak. *Sari Pediatr* 18: 325

Wijaya WL, Arifin J. 2013. *Pengaruh Pemberian Heparin Subkutan Sebagai Profilaksis Trombosis Vena Dalam (Tvd) Terhadap Jumlah Trombosit Pada Pasien Sakit Kritis Di Icu Rsup Dr Kariadi*. Faculty of Medicine Diponegoro University

Yuni NE. 2015. *Kelainan darah*. Yogyakarta: Nuha Medika



LAMPIRAN I GAMBAR LAMPIRAN



LAMPIRAN II TABEL LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Data hasil uji kualitas FVIII pada FFP

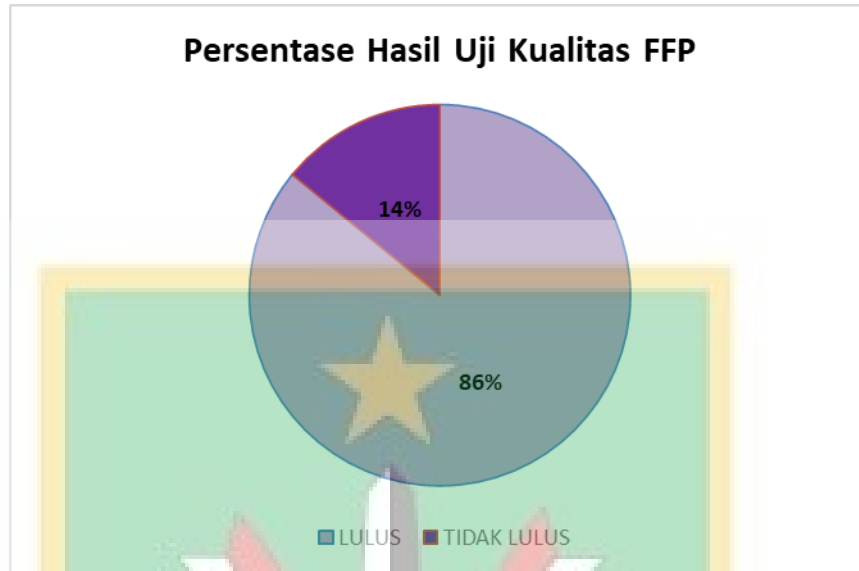
No.	Tanggal Pemeriksaan	No Barcode	Golda	Usia	Faktor VIII	Hasil Uji Kualitas	
						Lulus	Tidak Lulus
1.	08 Mei 2015	P2005443	A	28 th, 9 bln	1,70	√	
2.		P2004610	O	25 th,12 bln	0,77	√	
3.		P2001631	B	42 th, 10 bln	1,32	√	
4.		P2004619	AB	38 th, 4 bln	1,03	√	
5.	27 November 2015	Z1283087	O	31 th, 9 bln	0,49		√
6.		Z1283097	O	49 th, 10 bln	0,71	√	
7.		S3544302	A	31 th, 11 bln	0,51		√
8.		U1225458	A	43 th, 8 bln	0,52		√
9.	08 April 2016	P3034041	A	37 th, 1 bln	0,85	√	
10.		P3036512	A	41 th, 5 bln	0,02		√
11.		P3035600	O	32 th, 5 bln	0,12		√
12.		P3035643	O	36 th, 3 bln	1,01	√	
13.	12 Agustus 2016	P5020024	O	29 th, 4 bln	0,83	√	
14.		P5019053	O	39 th, 5 bln	1,28	√	
15.		P5022982	B	48 th, 1 bln	1,07	√	
16.		P5021671	A	19 th, 7 bln	0,46		√
17.	27 Februari 2019	F1204149	A	31 th, 1 bln	1,3	√	
18.		F1205691	AB	26 th, 6 bln	0,8	√	
19.		F0650609	A	28 th, 10 bln	0,9	√	
20.		F0652511	O	35 th, 1 bln	0,8	√	
21.	09 Juli 2019	F1872766	A	47 th, 4 bln	0,7		√
22.		62300108	B	40 th, 5 bln	1,2	√	
23.		F1870742	O	37 th, 2 bln	1,3	√	
24.		12300184	A	33 th, 4 bln	0,8	√	
25.	10 Oktober 2019	P8856338	O	34 th, 1 bln	0,6		√
26.		P8854168	B	43 th, 10 bln	1,2	√	
27.		P8855986	O	60 th	1,6	√	
28.		P8854076	B	26 th	1,3	√	
29.	26 Desember 2019	F2678966	A	38 th, 5 bln	1,0	√	
30.		F2677814	B	25 th, 11 bln	0,9	√	
31.		F2675862	B	22 th, 6 bln	1,4	√	
32.		E9841804	B	31 th, 11 bln	0,7	√	
33.		E9842144	B	45 th, 6 bln	1,1	√	

No.	Tanggal Pemeriksaan	No Barcode	Golda	Usia	Faktor VIII	Hasil Uji Kualitas	
						Lulus	Tidak Lulus
34.		E9803424	O	38 th, 10 bln	1,1	√	
35.	16 Januari 2020	F2699878	A	41 th, 7 bln	0,9	√	
36.		K4083375	A	27 th, 2 bln	0,9	√	
37.		F2699167	B	34 th, 1 bln	1,3	√	
38.		K1038759	B	33 th, 6 bln	1,3	√	
39.		F2699244	A	36 th, 3 bln	0,9	√	
40.		F2699226	AB	36 th, 33 th, 33 th, 9 bln	1,3	√	
41.	05 Februari 2020	E9802951	O	33 th, 9 bln	0,6		√
42.		E9805645	O	36 th, 3 bln	0,7	√	
43.		E9805338	B	35 th, 7 bln	0,5		√
44.		E9804145	B	26 th, 1 bln	0,7	√	
45.		AP200109	B	32 th, 2 bln	1,1	√	
46.	03 November 2020	F4456363	A	27 th, 9 bln	1,4	√	
47.		F3316888	AB	49 th, 11 bln	1,1	√	
48.		F4456498	B	18 th, 5 bln	0,8	√	
49.		F4456369	O	44 th, 1 bln	0,8	√	
50.	16 Desember 2020	F4208055	A	42 th, 11 bln	1,2	√	
51.		F4205597	A	32 th, 8 bln	0,9	√	
52.		F4066911	A	23 th, 6 bln	0,8	√	
53.		F4067388	A	28 th, 8 bln	1,0	√	
54.		F4205861	AB	31 th, 6 bln	1,1	√	
55.		F4067528	A	17 th, 4 bln	1,0	√	
56.		F4067315	AB	19 th, 5 bln	1,0	√	
57.		F4068449	AB	44 th, 10 bln	1,4	√	
58.		F4066757	B	32 th, 5 bln	1,1	√	
59.		F4065964	B	19 th, 8 bln	0,9	√	
60.		F4064601	AB	26 th, 2 bln	0,8	√	
61.		F4066125	AB	23 th, 6 bln	1,4	√	
62.		F4067360	B	39 th, 11 bln	1,0	√	
63.		F4066901	B	49 th, 4 bln	1,2	√	
64.		F4067402	O	26 th, 2 bln	0,8	√	
65.		F4207798	O	37 th, 6 bln	1,0	√	
66.		F4208098	O	40 th, 4 bln	1,1	√	
67.		F4066120	O	48 th, 7 bln	0,8	√	
68.		F4069839	O	48 th, 7 bln	1,0	√	
69.		F4069586	O	34 th, 7 bln	0,8	√	

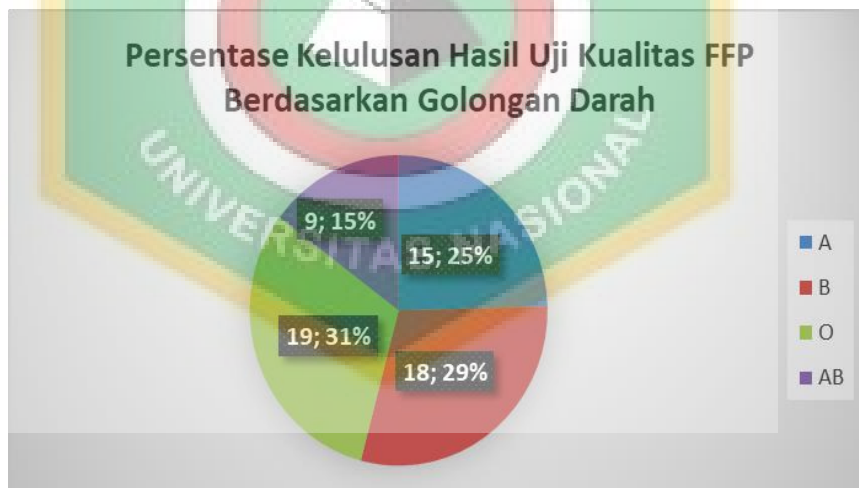
No.	Tanggal Pemeriksaan	No Barcode	Golda	Usia	Faktor VIII	Hasil Uji Kualitas	
						Lulus	Tidak Lulus
70.		F4069706	O	43 th, 6 bln	0,8	√	
71.		F4065743	O	54 th, 4 bln	0,9	√	



Gambar Lampiran. Diagram pengolahan data

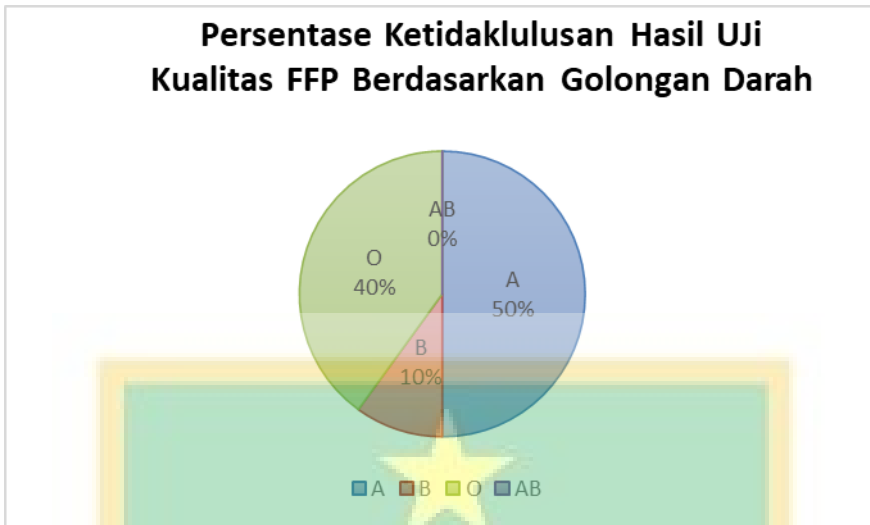


Gambar Lampiran 2. Persentase hasil uji kualitas FFP berdasarkan kriteria kriteria pemeriksaan FVIII



Gambar Lampiran 3. Persentase hasil lulus uji kualitas FFP berdasarkan jenis golongan darah

**Persentase Ketidakkulusan Hasil Uji
Kualitas FFP Berdasarkan Golongan Darah**



Gambar Lampiran 4. Persentase hasil tidak lulus uji kualitas FFP berdasarkan jenis golongan darah



Tabel Lampiran 2. Hasil analisis statistika

Jumlah uji kualitas FVIII pada produk darah FFP

Case Processing Summary

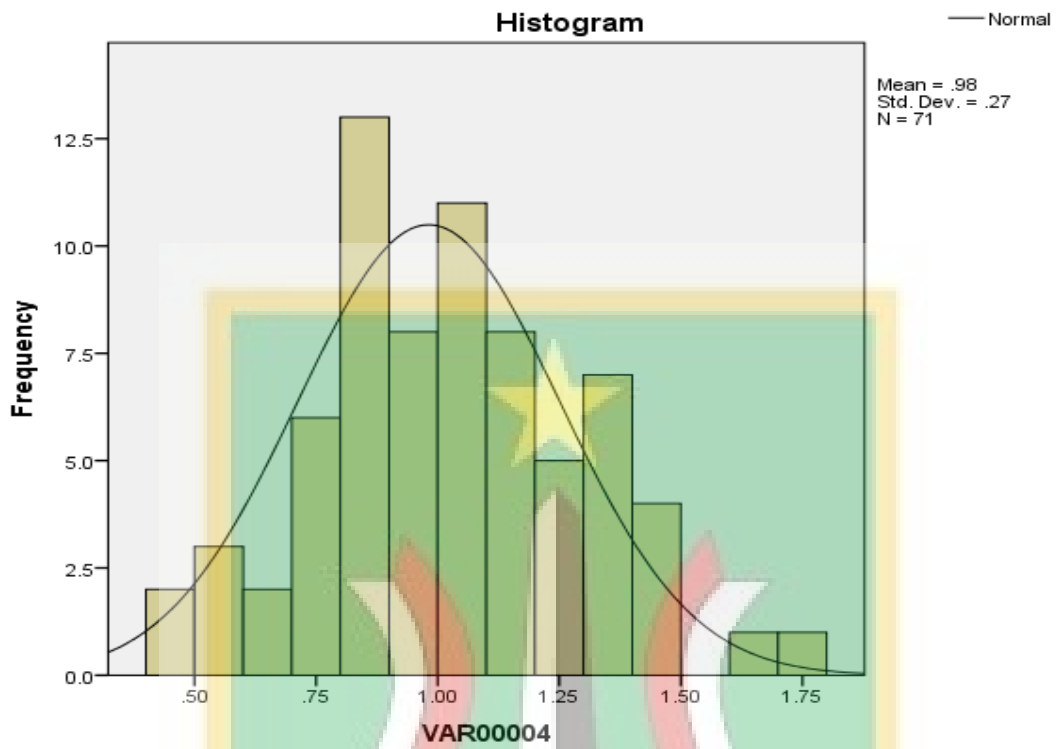
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
VAR00004	71	94.7%	4	5.3%	75	100.0%

Hasil rata-rata uji kualitas pemeriksaan FVIII pada produk darah FFP

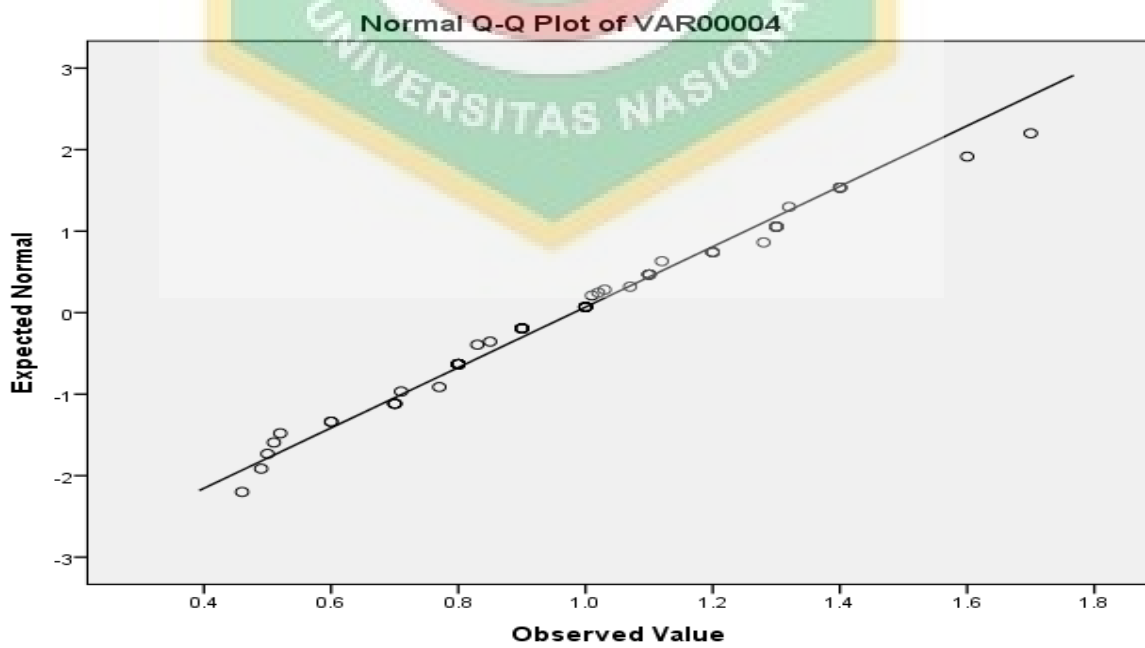
Descriptives

		Statistic	Std. Error
VAR00004	Mean	.9815	.03203
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	.9177	
	Upper Bound	1.0454	
	5% Trimmed Mean	.9779	
	Median	1.0000	
	Variance	.073	
	Std. Deviation	.26987	
	Minimum	.46	
	Maximum	1.70	
	Range	1.24	
	Interquartile Range	.40	
	Skewness	.251	.285
	Kurtosis	-.204	.563

Hasil uji distribusi normal berdasarkan grafik histogram

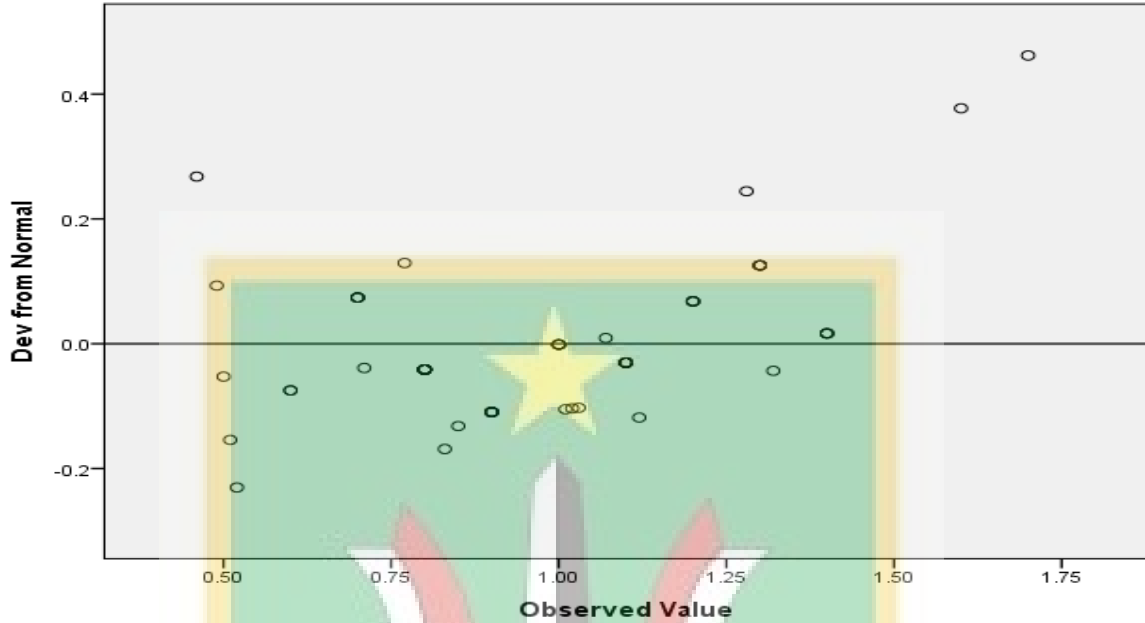


Hasil uji distribusi normal berdasarkan Q-Q Plot



Hasil distribusi normal berdasarkan Q-Q Plot

Detrended Normal Q-Q Plot of VAR00004



Hasil uji kualitas FFP berdasarkan jenis golongan darah dengan uji SPSS

Descriptives

VAR00004

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Golongan A	20	.9380	.29984	.06705	.7977	1.0783	.46	1.70
Golongan B	19	1.0574	.24886	.05709	.9374	1.1773	.50	1.40
Golongan O	23	.9091	.25752	.05370	.7978	1.0205	.49	1.60
Golongan AB	9	1.1033	.22771	.07590	.9283	1.2784	.80	1.40
Total	71	.9815	.26987	.03203	.9177	1.0454	.46	1.70

LAMPIRAN III PERMOHONAN SURAT IZIN PENELITIAN



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl.Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

Nomor : 50/DEK.BIO/1.1b/I/2023
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth:
Kepala UTD PMI
Kabupaten Bekasi
Ditempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa untuk memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar sarjana (S1) pada fakultas - Biologi Universitas Nasional Jakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melakukan penelitian dalam rangka penulisan Skripsi Sarjana (S1). Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bersama ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat mengizinkan mahasiswa kami tersebut di bawah ini :

Nama : Siti Mardiyah
Nomor Pokok : 196201426071
Tempat/Tgl. Lahir : Bogor, 22 Agustus 1989
Alamat : Perum Casa Gardenia blok L2 no 5
RT RW 003/043 Cibitung Bekasi

Untuk dapat melakukan Penelitian dengan judul : "**HUBUNGAN GOLONGAN DARAH DENGAN HASIL UJI FAKTOR VIII (FVIII) PADA PRODUK DARAH FRESH FROZEN PLASMA (FFP).**" Selanjutnya mengenai peraturan dan ketentuan yang berlaku yang harus ditaati oleh mahasiswa, dalam hal ini sepenuhnya kami serahkan pada kebijaksanaan instansi terkait.

Demikian kami sampaikan dan atas perhatian serta kebijakan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



25 Januari 2023

Dr. Latang Mitra Setia, M.Si

LAMPIRAN IV SURAT IZIN PENELITIAN



Bekasi, 07 Februari 2023

No. : 010/UTD-ADM/II/2023
Lampiran : -
Perihal : *Permohonan Izin Penelitian*

Yth. Dekan Fakultas Biologi
Universitas Nasional
Di tempat,

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat dari Fakultas Biologi Universitas Nasional Nomor 50/DEK.BIO/1.1b/1/2023 tanggal 25 Januari 2023 perihal tersebut di atas, maka dapat kami sampaikan bahwa kami memberikan izin penelitian kepada:

Nama : Siti Mardiyah
Nomor Pokok : 196201426071
Tempat/Tgl. Lahir : Bogor, 22 Agustus 1989
Alamat : Perum Casa Gardenia Blok L2 No. 5 RT 003/043
Cibitung, Kabupaten Bekasi
Judul Penelitian : Hubungan Golongan Darah Dengan Hasil Uji Faktor VIII (FVIII) Pada Produk Darah *Fresh Frozen Plasma* (FFP)

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Unit Transfusi Darah
Palang Merah Indonesia
Kabupaten Bekasi
Kepala,

to

dr. Dewi Kusuma Astuti, M. Biomed.
NPP 1982 2410 2021 136

Tembusan:

1. Arsip

PERBEDAAN FAKTOR PEMBEKUAN DARAH (FAKTOR VIII) PADA BEBERAPA JENIS GOLONGAN DARAH

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES



1	repository.unair.ac.id Internet Source	3%
2	repository.unas.ac.id Internet Source	2%
3	repository.stikeshb.ac.id Internet Source	2%
4	journal.uhamka.ac.id Internet Source	1%
5	www.researchgate.net Internet Source	1%
6	elearning.medistra.ac.id Internet Source	1%
7	adoc.pub Internet Source	1%
8	id.wikipedia.wordpress.koran-jakarta.com Internet Source	1%
9	es.scribd.com Internet Source	1%

10	id.123dok.com Internet Source	1 %
11	ciciyuniasari.blogspot.com Internet Source	1 %
12	repo.upertis.ac.id Internet Source	1 %
13	bimbelbrilliant826.blogspot.com Internet Source	1 %
14	hafifahparwaningtyas.blogspot.com Internet Source	1 %
15	123dok.com Internet Source	1 %
16	hes-gotappointment-newspaper.icu Internet Source	1 %
17	forestbefore.icu Internet Source	1 %
18	Submitted to Universitas Esa Unggul Student Paper	1 %
19	www.oborkeadilan.com Internet Source	<1 %
20	eprints.peradaban.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.upi.edu Internet Source	<1 %

22 dspace.uui.ac.id Internet Source <1 %

23 qdoc.tips Internet Source <1 %

24 stay-control.xyz Internet Source <1 %

25 text-id.123dok.com Internet Source <1 %

26 repository.unjaya.ac.id Internet Source <1 %

27 skhg3aanak.blogspot.com Internet Source <1 %

28 www.informa.poltekindonusa.ac.id Internet Source <1 %



Exclude quotes On

Exclude matches < 17 words

Exclude bibliography On