

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Permohonan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Santha No. 1, Sidaheya
Gomposar Selatan, Bali 80214
Telp. (0361) 710447
Email: info@poltekkes-denpasar.ac.id

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/1572/2026
Lampiran : 1 (satu) gabung
Hal : Permohonan Pengujian *Ethical Clearance*

6 April 2026

Yth. Ketua Komisi *Ethical Clearance*
RSUD Bali Mandara

Sehubungan dengan rencana penelitian mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar, bersama ini kami mengajukan permohonan untuk dilakukan pengujian *Ethical Clearance* oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Bali Mandara. Adapun identitas mahasiswa dan penelitian yang dimaksud adalah sebagai berikut

nama : I Wayan Santhika Putra
NIM : P07134225203
judul proposal : Analisis Perbedaan Nilai Leukosit, Neutrofil Absolut dan Hemoglobin Berdasarkan Siklus Kemoterapi pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Bali Mandara

Sebagai bahan pertimbangan, bersama surat ini kami lampirkan proposal penelitian beserta dokumen pendukung sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH
NIP. 197209011998032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://rps.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 2

Permohonan Pengujian Etik



பிணங்குறுபுரம் பிணங்குறு
PEMERINTAH PROVINSI BALI

கிணங்குறு மருத்துவ
DINAS KESEHATAN

பிணங்குறு மருத்துவ
RSUD BALI MANDARA

கிணங்குறு மருத்துவ மையம் - குண்டா - பிணங்குறு (பிணங்குறு) - குண்டா - பிணங்குறு (பிணங்குறு) - பிணங்குறு
JALAN BY PASS NGURAH RAI NOMOR 548 SANUR - DENPASAR, BALI (80227). TELEPON (0381) 4490566
EMAIL : rsud.balimandara@gmail.com. WEBSITE : <https://rsbm.baliprov.go.id>

Nomor : B.44.000/14461/KEP/RSBM
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Pengujian Ethical Clearance

Bali, 20 April 2026

Yth. I Wayan Santhika Putra
di – Tempat

Menunjuk surat saudara nomor: PP.05.01/F.XXIV.18/1572/2026, pada tanggal 6 April 2026 perihal Permohonan Pengujian Ethical Clearance, bahwa dari RSUD Bali Mandara Provinsi Bali merekomendasikan dapat kami ijin sesuai dengan jadwal.

Adapun kontribusi yang dibebankan kepada mahasiswa yang bersangkutan sesuai dengan Peraturan Gubernur No. 63 Tahun 2023 sebagai berikut:

- Jasa Sarana	1 proposal x Rp. 43.750	Rp. 100.000,-
- Jasa Pelayanan	1 proposal x Rp. 131.250	Rp. 200.000,-
Jumlah		Rp. 300.000,-

Untuk menegakan Integritas, Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Provinsi Bali dalam menyelenggarakan pelayanan tidak menerima pemberian dalam bentuk apapun kepada perorangan maupun lembaga. Apabila ada penyimpangan yang dilakukan oleh pegawai kami saat menerima layanan, agar melapor dengan dilengkapi bukti autentik melalui www.lapor.go.id

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh :
DIREKTUR
I Gusti Ngurah Putra Dharma Jaya
NIP. 19740701 200212 1 008



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik (TTE).
Untuk lebih lanjut informasi TTE,
lupad nio pada <https://bbsk.kem.go.id> <infoPDF> untuk cek keabsahan file.



Lampiran 3

Etik Penelitian



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD BALI MANDARA PROVINSI BALI

NO : 067/EA/KEPK.RSBM.DISKES/2026

Protokol penelitian yang diusulkan oleh : I Wayan Santhika Putra
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : I Wayan Santhika Putra
Principal investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Name of the institution

Dengan Judul : Analisis Perbedaan Nilai Leukosit,
Neutrofil Absolut dan Hemoglobin
Berdasarkan Siklus Kemoterapi pada
Pasien Kanker Payudara di RSUD Bali
Mandara

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO Tahun 2011, yaitu:

1. Nilai sosial, 2. Nilai ilmiah, 3. Pemerataan beban dan manfaat, 4. Risiko,
5. Rujukan/Eksploitasi, 6. Kerahasiaan dan Privacy, 7. Persetujuan setelah
penjelasan yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011
Standards,*

*1. Social values, 2. Scientific values, 3. Equitable assessment and benefits, 4.
Risks, 5. Persuasion/exploitation, 6. Confidentiality and privacy, and 7.
Informed consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as
indicated by the fulfillment indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal
22 April 2026 s/d 22 April 2027

This declaration of ethics applies during the period

Denpasar, 22 April 2026
RSUD Bali Mandara Provinsi Bali
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Ketua,

dr. Ketut Ratna Dewi Wijayanti, SpOG (K)-KFM., MARS
NIP. 19750507 200212 2 006

Lampiran 4

Data Hasil Leukosit Pasien Kanker Payudara tahun 2025

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
1	4,03	1,71	2,49	2,13	3,36	1,78	4,15	2,30
2	3,74	2,19	3,04	1,52	4,34	3,54	2,92	2,60
3	7,11	2,19	3,28	2,34	4,79	1,82	4,46	2,43
4	3,93	2,92	4,76	4,06	4,20	3,30	3,66	1,96
5	6,81	4,20	3,53	5,79	5,61	6,26	7,17	4,77
6	9,24	4,15	3,63	5,79	4,87	4,00	6,45	4,26
7	7,04	4,02	5,95	3,38	7,92	3,91	3,36	2,72
8	7,56	2,45	7,22	3,78	6,03	3,26	5,34	2,84
9	8,33	9,64	5,98	3,27	5,56	3,17	8,02	2,52
10	5,89	4,03	4,32	5,48	7,00	3,17	5,41	3,72
11	9,98	4,91	7,45	4,58	11,66	5,43	16,53	3,40
12	7,89	3,14	8,76	4,67	8,73	4,84	11,90	4,44
13	12,87	9,38	11,58	7,72	12,20	7,59	9,34	9,06
14	10,76	2,54	9,53	5,43	7,37	4,11	7,05	4,10
15	5,21	2,27	4,59	2,77	4,46	1,44	3,39	2,09
16	5,27	3,33	15,67	1,64	4,29	3,11	12,57	1,90
17	4,31	3,98	6,57	4,57	18,92	3,29	4,40	3,08
18	9,30	3,08	8,29	3,51	6,80	4,23	8,55	3,72
19	6,79	2,02	8,11	2,48	7,08	2,52	6,43	1,68
20	6,29	3,39	5,03	3,59	4,07	2,21	4,53	1,88
21	7,43	1,88	23,53	2,99	4,35	2,63	8,39	5,24
22	6,51	3,27	6,08	4,02	4,31	4,22	5,76	6,33
23	6,12	3,12	5,30	2,93	3,00	2,54	5,36	3,46
24	10,60	2,48	4,17	2,68	2,48	1,69	3,33	2,35
25	8,34	4,13	6,05	3,85	7,96	3,79	9,12	3,51
26	7,10	4,02	9,37	3,76	4,75	4,72	5,15	4,81
27	8,75	1,93	7,47	0,62	22,35	3,46	5,88	1,90
28	12,09	2,61	4,58	1,70	4,09	2,09	2,54	0,75
29	8,81	3,00	4,83	6,67	5,30	3,31	5,21	5,02
30	9,47	3,28	10,10	3,58	7,34	2,80	7,25	2,49
31	6,52	3,45	4,57	3,89	4,16	3,94	3,89	4,09
32	5,84	2,90	6,61	3,06	2,88	1,90	6,31	1,41
33	6,52	4,98	4,68	3,82	2,37	3,68	4,66	2,85
34	12,02	7,23	11,02	2,67	7,81	2,39	9,09	2,01
35	7,73	2,48	4,96	3,63	3,16	2,35	6,02	2,66
36	6,42	2,00	6,71	4,97	5,23	4,49	3,71	4,40
37	8,98	1,94	11,57	2,32	7,65	3,81	7,77	1,58
38	6,02	1,59	5,26	3,11	6,80	2,27	7,04	1,60
39	6,35	3,22	5,62	3,84	5,15	4,61	3,85	3,14
40	11,05	6,09	7,59	3,28	6,75	3,42	5,65	4,27
41	6,99	3,32	6,28	5,25	4,45	2,57	8,23	2,85

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
42	10,69	0,66	6,27	1,09	20,62	5,51	4,67	1,87
43	4,98	3,61	9,62	3,12	6,44	4,64	6,92	2,62
44	5,34	1,15	5,13	2,21	3,01	1,68	8,58	4,64
45	7,71	7,25	8,52	4,42	4,53	5,95	5,17	2,93
46	7,24	5,51	4,87	5,39	5,31	7,48	4,52	5,12
47	9,00	2,76	6,20	2,10	6,34	1,56	5,41	1,05
48	9,06	5,00	8,21	3,41	6,95	4,81	7,27	4,70
49	10,21	12,41	9,35	8,16	5,87	6,66	8,83	6,20
50	7,82	2,56	6,31	1,90	8,53	2,28	6,05	1,74
51	6,32	3,47	4,99	3,75	4,15	2,61	3,66	9,73
52	7,18	3,98	4,88	3,80	3,64	3,46	4,58	3,47
53	14,27	3,14	5,23	4,02	4,49	3,59	7,83	3,90
54	5,84	1,57	4,49	1,09	5,91	2,09	8,17	0,53
55	8,29	4,08	4,41	2,22	6,42	1,69	4,41	1,68
56	7,52	4,46	4,51	6,27	3,96	5,89	6,40	11,75
57	7,38	2,88	7,12	2,74	14,35	1,55	3,69	1,24
58	7,18	2,60	3,51	3,13	3,06	3,15	3,99	3,07
59	6,49	1,87	4,30	1,48	3,66	1,15	3,46	1,09
60	13,53	8,41	6,62	6,33	5,45	2,92	3,94	3,20
61	7,77	6,20	5,19	5,95	4,33	4,73	4,48	5,05
62	7,46	2,88	4,88	3,72	12,31	3,13	5,24	1,98
63	3,43	1,58	3,05	1,96	4,64	2,05	3,73	2,09
64	6,54	2,12	4,44	1,29	5,87	1,25	4,64	1,40
65	5,58	3,08	3,79	3,33	5,36	3,75	6,86	4,88
66	11,22	1,82	8,59	2,69	6,72	2,18	3,83	1,80
67	11,20	3,60	12,10	4,02	11,70	4,25	12,64	3,46
68	11,04	6,38	5,13	6,63	5,71	5,91	3,55	2,31
69	6,66	6,11	9,76	3,51	3,61	3,43	11,50	5,25
70	11,62	4,22	8,00	6,90	6,40	5,91	6,86	4,32
71	7,82	5,31	3,85	4,61	3,13	3,48	6,45	3,92
72	6,91	2,20	3,12	3,13	7,25	3,63	5,64	3,13
73	8,41	4,73	3,43	4,05	4,27	3,06	5,16	3,49
74	11,87	5,14	9,62	3,38	10,99	3,96	6,11	4,46
75	10,25	6,94	4,79	3,89	5,33	3,33	4,58	2,58
76	6,01	4,46	5,20	4,94	4,45	2,59	6,47	3,39
77	7,96	5,62	6,79	5,09	5,26	4,38	7,80	6,69
78	8,99	2,52	31,58	3,44	6,63	1,33	10,55	0,68
79	13,03	5,14	7,65	4,93	5,32	4,44	6,71	5,01
80	10,18	5,25	4,56	3,27	2,86	3,26	5,62	2,51
81	5,50	3,29	26,76	3,18	8,66	4,16	14,54	3,45
82	7,24	3,40	6,76	3,23	3,30	3,79	4,31	3,52
83	9,03	4,46	9,06	5,16	8,26	5,69	8,35	4,56
84	7,69	3,05	4,23	2,16	4,43	2,20	6,04	1,94
85	8,05	4,42	7,39	3,47	4,51	3,54	14,77	2,58

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
86	6,92	3,83	8,24	3,25	6,71	4,01	9,33	3,89
87	8,43	4,74	7,52	6,96	6,24	5,98	4,02	7,41
88	8,06	3,22	6,49	3,99	7,29	2,98	4,07	2,45
89	5,04	4,10	8,36	2,89	8,73	2,30	7,23	3,37
90	6,45	1,79	6,39	1,91	5,06	1,60	5,47	0,91
91	8,13	3,35	4,79	4,39	9,18	4,38	7,84	4,96
92	7,36	4,22	5,68	4,48	4,19	3,79	5,11	2,89
93	10,63	3,68	11,30	2,77	8,24	2,93	6,27	3,68
94	7,96	6,93	6,93	4,91	4,60	4,17	4,56	4,23
95	8,33	1,31	6,75	0,90	3,85	1,23	5,32	1,43
96	7,73	2,11	7,85	1,75	6,54	2,86	6,13	1,81
97	4,73	2,45	4,14	2,80	7,90	4,03	7,02	2,46
98	4,78	1,91	4,18	1,52	9,64	1,42	7,50	1,61
99	6,90	2,91	15,65	1,60	8,82	1,55	5,91	2,18
100	5,22	3,79	6,41	1,34	4,36	1,95	3,84	1,88
101	7,61	3,04	4,38	1,77	7,08	1,38	5,93	2,77
102	9,44	3,39	22,79	2,92	7,86	1,41	4,23	1,14
103	6,59	3,33	5,08	4,47	6,03	3,05	5,59	3,37
104	7,32	3,99	6,09	4,24	4,10	1,62	6,35	1,42
105	7,05	3,86	11,05	1,89	6,85	3,60	13,42	4,73
106	5,85	3,60	6,22	2,91	7,11	3,36	5,49	2,56
107	5,21	1,76	5,65	2,00	4,42	2,54	5,04	2,42
108	6,83	3,70	4,33	2,33	5,58	5,01	4,69	2,15
109	5,89	1,15	7,20	0,81	4,65	1,06	2,68	1,48
110	5,20	1,01	16,19	1,20	10,40	1,10	13,68	2,17
111	9,35	5,65	9,44	6,20	3,91	3,20	8,56	3,49
112	6,06	3,90	4,03	3,04	3,00	2,88	4,64	3,41
113	10,74	6,02	10,40	7,22	10,41	4,18	8,44	4,77
114	11,80	5,65	5,46	5,80	6,27	4,81	4,70	3,62
115	5,18	2,49	8,31	3,73	6,26	3,73	7,89	4,27
116	8,19	4,61	6,17	4,40	6,44	2,89	4,13	3,61
117	5,82	3,32	7,67	1,83	10,38	2,38	7,05	1,86
118	15,89	4,99	7,10	3,86	4,01	2,48	4,71	3,45
119	10,81	5,09	15,34	7,91	6,18	6,76	10,00	5,83

Lampiran 5

Data Hasil Neutrofil Absolut (ANC) Pasien Kanker Payudara tahun 2025

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
1	2,33	0,76	1,09	1,28	2,00	0,73	2,35	1,19
2	1,94	1,35	1,30	0,66	2,49	2,52	1,09	0,93
3	4,40	1,04	1,77	1,60	2,69	0,88	2,78	1,48
4	1,63	1,05	2,09	1,51	1,57	1,36	1,57	0,66
5	4,73	2,76	0,81	4,37	2,74	4,67	4,19	3,41
6	6,26	2,49	0,69	3,94	2,05	2,49	3,19	3,06
7	4,47	2,29	3,22	1,70	6,60	2,28	0,76	1,00
8	4,38	1,02	2,75	1,82	2,33	1,75	1,20	0,90
9	5,11	7,97	2,97	2,11	3,03	1,97	5,28	1,19
10	3,54	2,26	1,91	4,08	4,33	1,56	2,72	2,30
11	5,75	2,93	2,91	3,30	6,44	3,50	11,31	1,83
12	5,05	1,53	3,99	2,81	4,81	3,01	8,14	3,21
13	6,45	2,88	5,27	3,24	6,18	2,31	4,38	4,52
14	7,03	0,77	5,45	3,94	3,73	1,97	3,69	2,90
15	2,80	1,06	2,38	1,50	2,63	0,64	1,21	1,06
16	2,13	1,03	11,54	0,52	2,41	2,07	8,89	0,77
17	2,67	2,75	3,51	3,50	15,79	2,22	2,43	2,07
18	5,68	1,39	5,35	1,96	3,79	2,73	5,73	2,14
19	3,77	0,61	4,38	0,77	3,83	0,92	3,54	0,43
20	4,04	2,45	2,78	2,08	2,24	1,30	2,62	0,87
21	5,04	1,18	22,23	1,84	1,63	1,75	5,40	4,02
22	3,79	2,50	3,60	3,12	1,78	2,71	3,80	5,37
23	2,53	1,56	2,52	1,68	1,00	0,62	2,77	2,36
24	8,68	1,34	2,52	1,92	0,89	0,79	1,50	1,04
25	4,21	2,03	3,42	2,67	4,81	1,30	5,44	2,43
26	4,47	2,72	6,29	2,18	2,26	3,54	2,63	3,65
27	5,75	0,75	4,90	0,31	20,34	2,23	3,11	1,06
28	8,10	1,17	1,88	0,75	2,01	0,79	0,56	0,01
29	5,37	2,07	2,11	4,96	2,16	2,16	2,03	3,65
30	6,50	2,47	7,13	2,99	4,50	2,06	5,29	1,93
31	4,00	2,11	1,47	2,77	1,42	2,78	1,43	3,20
32	3,86	1,77	4,41	2,11	1,13	1,06	4,31	0,61
33	4,54	4,19	2,31	2,92	0,66	2,88	2,23	2,23
34	8,85	5,84	7,18	1,49	5,13	1,29	6,48	0,97
35	5,00	1,22	2,38	2,25	1,00	1,18	3,53	1,44
36	4,98	1,05	2,95	3,53	1,41	2,98	1,00	3,14
37	5,26	0,55	9,16	0,11	3,99	2,32	4,94	0,26
38	4,08	0,77	3,04	2,07	4,04	1,03	4,89	0,71
39	2,58	1,70	2,14	2,14	1,84	3,02	0,86	2,23
40	7,12	4,44	3,82	1,61	3,89	1,41	2,76	1,80
41	3,42	1,68	2,72	3,54	1,54	0,88	4,30	1,47

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
42	8,28	0,26	3,43	0,53	17,83	4,96	2,51	1,27
43	3,79	1,30	5,80	1,95	3,82	3,56	3,96	1,49
44	3,26	0,40	2,77	1,43	1,70	0,97	7,82	3,73
45	5,93	6,50	5,72	3,55	2,20	5,30	3,19	2,37
46	4,08	3,72	0,91	3,14	1,93	5,51	0,96	3,56
47	4,52	0,85	3,29	0,95	3,48	0,55	2,91	0,37
48	4,79	2,82	3,76	1,80	3,01	3,35	3,40	2,90
49	5,56	9,98	5,02	6,49	2,14	5,09	4,89	4,84
50	3,69	0,30	3,26	0,08	5,81	0,23	3,17	0,11
51	3,20	1,42	1,71	2,20	1,62	1,41	1,62	7,03
52	4,64	2,44	1,86	2,27	1,21	2,15	1,67	2,48
53	10,68	1,58	1,56	1,85	1,36	1,87	4,47	2,41
54	3,18	0,58	2,30	0,50	2,80	0,85	5,60	0,12
55	3,95	2,03	0,97	0,26	2,46	0,26	1,49	0,11
56	4,86	2,99	2,21	5,02	1,80	4,20	3,37	10,27
57	4,08	2,08	4,03	1,61	9,35	0,91	1,51	0,55
58	4,35	1,47	1,65	2,05	0,65	2,10	1,74	2,04
59	4,48	1,10	2,92	0,96	2,21	0,81	2,01	0,93
60	9,90	6,53	3,52	4,35	2,98	1,52	0,96	1,46
61	4,50	3,92	2,16	3,30	1,65	2,61	1,55	2,38
62	4,33	1,81	2,05	2,98	8,14	2,44	2,22	1,10
63	1,91	0,78	1,29	1,00	2,66	1,04	2,13	0,68
64	3,67	1,17	2,16	0,61	3,28	0,64	2,99	0,83
65	3,44	2,23	1,65	2,10	2,70	2,66	4,31	3,71
66	8,68	0,92	6,12	1,74	4,49	1,48	2,42	0,91
67	7,09	1,53	6,89	2,17	6,66	2,45	7,40	1,52
68	7,58	4,85	2,82	5,62	3,02	4,65	1,62	1,50
69	3,49	4,83	6,50	2,24	1,55	2,11	7,71	4,14
70	7,16	2,46	4,22	5,01	3,22	3,99	3,32	2,47
71	4,17	3,01	0,67	2,61	0,39	1,23	3,43	1,68
72	4,25	0,98	1,40	1,87	4,61	2,58	3,05	2,14
73	5,24	3,24	1,18	2,89	2,40	1,90	3,38	2,10
74	8,11	3,21	6,13	1,36	8,17	1,77	3,87	2,58
75	7,78	4,81	2,56	2,08	2,82	1,38	2,57	1,16
76	3,10	2,97	2,50	3,24	1,73	1,14	1,59	2,19
77	5,17	4,14	3,40	3,08	2,45	2,60	4,24	4,88
78	5,23	1,32	26,45	2,22	4,87	0,38	7,36	0,21
79	9,98	3,95	5,14	3,34	3,28	3,14	4,15	3,68
80	7,65	4,07	2,75	2,30	1,16	2,24	3,31	1,51
81	3,89	2,02	22,66	1,97	6,02	3,25	11,01	2,59
82	3,97	1,70	3,37	1,98	0,96	2,41	1,69	2,21
83	3,70	1,66	4,22	2,35	3,98	2,54	3,67	2,04
84	5,60	2,11	2,64	1,44	3,01	1,23	4,14	0,79
85	4,59	2,94	4,57	2,08	2,49	1,91	10,18	1,47

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
86	4,39	2,15	5,27	1,96	3,87	2,73	6,82	2,60
87	4,89	2,67	3,38	5,16	2,97	4,39	1,69	5,82
88	4,26	0,96	2,60	2,17	3,47	1,34	1,47	1,07
89	2,30	2,52	4,73	1,72	5,86	1,31	4,46	2,07
90	3,85	0,81	3,84	0,99	2,53	0,16	4,28	0,11
91	5,11	1,52	1,57	2,90	4,20	2,85	2,90	3,52
92	4,49	2,40	2,42	2,25	1,08	1,74	1,51	0,93
93	6,45	1,97	6,94	1,17	5,05	1,16	2,57	1,91
94	4,07	3,16	3,16	2,24	1,47	1,13	1,21	1,55
95	6,18	0,08	4,34	0,03	2,37	0,04	3,46	0,40
96	3,42	0,35	3,98	0,16	3,52	0,23	2,90	0,26
97	2,08	1,11	1,93	1,47	5,06	2,98	4,36	1,34
98	2,32	0,82	1,90	0,15	5,92	0,18	4,35	0,37
99	5,06	2,04	13,42	0,57	5,37	0,70	3,59	1,41
100	3,04	3,02	4,59	0,40	2,42	1,36	2,56	1,39
101	4,81	1,41	1,87	0,47	3,91	0,27	3,14	1,71
102	6,91	2,09	19,09	0,91	4,82	0,49	2,14	0,32
103	3,39	1,47	2,07	2,96	2,53	1,41	2,41	1,76
104	5,43	2,93	3,44	3,54	1,86	0,83	4,25	0,55
105	4,13	1,88	6,38	0,68	3,39	2,19	9,34	3,53
106	2,67	2,05	2,80	1,60	3,14	1,97	2,49	0,99
107	2,85	0,69	2,54	0,87	1,55	1,43	2,62	1,49
108	3,27	1,81	1,08	0,31	2,49	3,55	1,97	0,45
109	4,73	0,42	6,10	0,22	2,70	0,53	2,14	0,80
110	3,29	0,05	11,34	0,20	6,64	0,52	12,88	1,44
111	5,25	2,67	4,75	3,36	1,19	1,41	4,82	1,22
112	4,56	2,41	2,02	1,79	1,42	1,70	2,76	2,15
113	5,33	2,49	5,73	3,27	5,71	0,83	4,05	1,32
114	6,59	3,01	0,89	3,83	1,17	3,13	0,93	1,93
115	3,36	1,29	4,91	2,91	3,66	2,97	5,54	3,50
116	4,88	2,23	3,41	2,20	3,21	1,11	2,08	1,38
117	3,31	2,10	4,48	1,00	7,54	1,62	4,60	1,05
118	12,70	2,33	3,87	1,65	1,87	0,52	2,68	1,91
119	6,96	3,07	9,62	6,38	2,47	5,12	6,50	4,26

Lampiran 6

Data Hasil Hemoglobin Pasien Kanker Payudara tahun 2025

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
1	11,00	11,00	10,30	11,30	9,40	9,00	8,90	10,00
2	11,20	12,70	10,30	9,90	9,10	9,10	8,50	9,30
3	9,10	7,70	12,10	10,10	10,30	9,70	12,30	10,30
4	10,10	9,90	10,60	9,90	10,00	9,60	9,80	10,20
5	12,70	12,70	11,70	11,90	11,20	11,90	11,70	11,60
6	12,60	11,20	11,90	10,60	12,00	11,00	12,00	11,50
7	14,00	14,60	12,70	13,80	10,80	11,70	9,10	8,40
8	12,50	11,80	11,50	10,90	10,80	10,20	10,10	9,90
9	12,90	13,90	12,40	11,50	12,40	10,30	10,70	10,00
10	12,60	12,30	11,90	11,30	11,30	10,60	10,60	10,70
11	12,10	12,30	11,40	10,90	11,10	10,10	10,10	9,00
12	12,50	11,00	11,20	11,10	10,10	9,80	10,20	9,00
13	13,50	13,40	13,30	13,20	12,40	12,90	13,30	13,10
14	13,00	11,60	12,70	14,60	12,00	11,40	12,40	13,50
15	11,90	12,30	11,00	10,30	9,60	9,00	7,90	8,70
16	11,70	10,70	9,80	9,00	9,60	9,60	11,80	10,50
17	12,30	12,20	11,80	11,80	11,30	10,90	11,70	11,60
18	13,10	12,30	11,90	11,40	11,20	11,30	10,90	10,50
19	12,70	12,40	11,30	11,60	10,20	10,00	10,20	8,80
20	11,80	11,50	11,40	11,30	10,50	11,40	10,60	10,50
21	9,80	9,50	12,20	10,60	9,70	8,60	9,20	8,90
22	13,60	11,80	12,70	12,10	12,70	12,00	12,60	12,90
23	12,90	12,30	11,40	10,70	11,10	10,80	11,00	10,80
24	10,00	8,80	8,90	10,50	9,40	9,90	9,60	9,70
25	13,20	13,00	12,10	13,00	12,30	11,40	13,00	11,10
26	11,20	10,90	10,30	9,40	10,20	9,60	10,30	9,80
27	11,90	12,10	11,90	9,90	11,60	11,70	10,90	10,20
28	10,70	10,50	11,50	10,80	10,70	11,00	10,00	9,50
29	14,30	15,20	13,80	14,30	14,30	14,10	13,20	13,70
30	12,40	11,30	13,50	11,30	12,30	11,60	13,00	12,10
31	12,40	11,60	12,20	11,30	11,90	12,50	12,20	11,40
32	9,10	9,60	8,30	8,20	7,70	9,70	9,60	8,30
33	10,30	10,30	9,30	9,50	9,10	8,90	8,90	10,60
34	13,00	12,40	11,80	11,30	12,90	11,10	12,30	11,40
35	13,30	13,30	12,60	12,10	11,40	12,00	12,30	11,10
36	11,00	12,20	10,60	9,50	10,10	9,30	8,80	10,00
37	13,20	11,70	13,00	11,00	11,30	10,90	12,30	10,20
38	12,30	11,30	11,70	11,00	11,60	9,80	11,00	9,10
39	12,70	11,90	11,40	11,20	10,90	10,90	11,10	10,60
40	13,10	13,10	12,50	12,50	12,20	11,40	11,20	10,60
41	10,60	10,60	10,20	9,50	10,10	9,40	9,90	9,10

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
42	9,80	8,90	13,70	11,20	11,90	11,30	10,40	9,20
43	13,10	11,90	12,30	11,10	12,00	12,40	12,00	10,50
44	12,60	11,80	9,90	10,70	9,60	10,20	12,90	13,90
45	13,50	12,80	12,30	11,20	11,20	11,10	10,70	10,10
46	13,30	12,70	12,00	12,00	12,20	12,50	11,40	11,80
47	12,80	11,70	11,60	10,80	11,10	10,50	9,20	9,10
48	11,40	11,10	11,20	11,80	11,50	10,80	11,80	11,30
49	13,70	12,70	12,30	12,00	11,00	11,30	11,40	10,60
50	11,60	11,10	10,20	10,40	10,00	9,50	9,40	8,90
51	12,90	12,00	11,40	11,40	10,50	10,10	9,40	7,50
52	14,60	12,90	12,30	12,20	12,20	12,20	11,70	11,00
53	11,10	10,30	11,00	11,20	11,40	11,00	11,00	8,90
54	11,50	10,80	10,30	10,60	11,70	10,80	12,00	9,40
55	13,40	12,40	11,90	12,10	11,50	11,60	11,50	10,70
56	12,80	12,60	13,20	13,00	13,10	13,40	13,50	13,20
57	12,60	11,70	10,10	9,40	9,40	7,90	11,10	10,10
58	9,70	8,90	8,60	9,40	9,50	9,20	10,90	10,10
59	11,80	9,40	9,60	8,90	9,40	9,90	9,20	8,80
60	11,20	10,10	10,70	9,80	10,20	9,50	9,40	8,30
61	12,40	13,60	12,10	12,50	11,30	10,40	11,40	10,50
62	12,50	10,90	11,50	11,00	11,00	10,40	10,30	9,80
63	11,00	10,60	11,10	10,30	11,50	10,20	11,00	10,70
64	11,60	11,50	11,30	11,00	11,40	9,80	11,10	9,10
65	9,40	8,70	9,80	9,30	10,00	9,30	10,10	9,90
66	11,60	11,30	11,40	11,30	12,10	11,70	8,90	10,10
67	14,30	12,50	12,30	12,50	12,30	12,20	12,30	11,40
68	12,00	11,20	11,10	11,60	10,80	10,50	9,40	9,40
69	12,60	11,60	12,20	12,00	11,80	11,50	12,10	11,60
70	13,40	13,00	13,10	13,20	12,60	12,80	13,40	11,50
71	13,80	13,80	12,80	13,00	12,50	13,00	11,70	11,10
72	13,30	11,70	11,40	11,00	11,10	10,90	10,20	10,60
73	12,40	12,10	12,00	11,60	10,50	10,50	10,30	9,70
74	13,00	12,10	12,10	11,50	11,40	10,70	10,60	9,80
75	12,00	11,80	11,20	11,10	11,50	10,60	10,80	10,30
76	12,40	12,20	11,90	11,60	11,30	10,40	10,90	10,70
77	12,30	12,30	12,20	11,50	11,00	11,80	11,20	10,60
78	13,40	13,00	8,90	11,40	13,80	10,80	9,80	7,40
79	9,60	9,70	9,60	9,00	9,60	8,90	9,60	8,90
80	12,00	13,40	9,80	9,40	8,80	11,00	9,70	10,80
81	13,80	13,60	12,00	12,90	12,10	12,70	10,77	11,50
82	14,20	13,70	11,50	11,00	12,00	11,10	11,50	11,60
83	12,20	12,30	12,70	11,40	12,30	11,70	12,20	11,80
84	11,30	10,20	9,30	8,90	9,10	8,00	11,30	9,80
85	12,90	12,00	12,30	10,60	11,90	10,70	11,20	9,90

No.	Siklus 1		Siklus 2		Siklus 3		Siklus 4	
	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS	PRE	POS
86	13,10	12,70	11,90	12,00	12,00	11,10	11,90	11,90
87	12,20	13,20	11,50	10,80	11,70	11,30	12,00	11,60
88	13,40	11,70	11,60	11,80	10,80	9,40	9,50	8,20
89	10,60	10,40	10,40	9,70	9,50	9,30	12,20	11,50
90	12,60	11,70	11,40	10,20	10,10	8,80	10,70	9,90
91	12,60	11,90	12,10	11,50	11,40	10,70	11,00	10,00
92	12,30	11,10	12,40	11,80	10,60	10,60	11,20	10,90
93	13,70	13,50	11,40	10,70	10,60	10,30	9,90	9,80
94	12,90	12,50	12,50	10,40	11,20	10,40	10,20	9,20
95	14,10	13,00	12,80	11,40	10,50	9,70	10,60	10,10
96	11,30	10,40	11,10	10,00	10,00	9,40	10,80	9,40
97	11,80	11,80	10,60	11,00	10,10	9,50	10,10	10,00
98	11,20	9,70	9,70	9,10	8,90	11,80	10,90	9,40
99	10,10	9,70	9,30	9,90	10,50	9,90	11,20	10,10
100	12,20	12,00	11,50	10,20	11,50	9,40	10,50	9,20
101	13,30	11,60	10,00	9,50	10,70	8,60	10,50	9,30
102	12,50	12,20	12,30	12,10	12,50	10,80	11,70	10,20
103	12,00	11,70	11,70	12,40	11,60	10,80	11,20	12,90
104	12,40	11,40	11,70	11,60	11,90	10,60	12,10	10,60
105	13,10	13,30	12,00	10,90	11,90	12,40	11,30	12,30
106	10,80	11,60	9,80	10,00	10,60	10,00	9,30	8,50
107	13,40	12,00	11,80	10,00	11,00	10,20	10,70	9,70
108	10,30	9,90	10,20	9,40	10,50	10,40	9,80	9,20
109	10,80	9,00	10,10	8,90	9,40	6,90	11,90	10,70
110	11,60	10,10	10,70	9,40	10,10	8,90	11,80	11,10
111	11,30	10,60	10,80	11,30	10,80	10,20	10,60	9,90
112	12,80	11,20	12,10	11,90	11,50	11,00	11,70	10,40
113	13,40	12,90	13,70	12,50	12,80	10,80	12,20	10,70
114	12,20	12,10	12,30	12,10	11,50	11,80	11,40	11,00
115	12,60	10,80	12,40	11,60	11,90	10,70	10,90	11,00
116	12,80	12,10	11,60	10,50	9,80	10,90	10,00	9,90
117	10,00	8,80	9,90	8,50	9,30	8,40	11,40	9,50
118	10,90	8,70	9,60	9,30	10,70	9,80	10,70	10,10
119	13,70	12,60	13,30	12,60	12,30	11,90	12,10	10,90

Lampiran 7 Hasil Uji Statistik

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
WBC1_PRE	.104	119	.003	.959	119	.001
WBC1_POST	.123	119	.000	.898	119	.000
WBC2_PRE	.184	119	.000	.704	119	.000
WBC2_POST	.097	119	.008	.969	119	.007
WBC3_PRE	.153	119	.000	.786	119	.000
WBC3_POST	.058	119	.200*	.962	119	.002
WBC4_PRE	.127	119	.000	.879	119	.000
WBC4_POST	.103	119	.004	.882	119	.000
ANC1_PRE	.136	119	.000	.920	119	.000
ANC1_POST	.136	119	.000	.845	119	.000
ANC2_PRE	.203	119	.000	.628	119	.000
ANC2_POST	.125	119	.000	.952	119	.000
ANC3_PRE	.179	119	.000	.686	119	.000
ANC3_POST	.102	119	.004	.941	119	.000
ANC4_PRE	.141	119	.000	.864	119	.000
ANC4_POST	.126	119	.000	.853	119	.000
HB1_PRE	.107	119	.002	.966	119	.004
HB1_POST	.106	119	.002	.980	119	.072
HB2_PRE	.122	119	.000	.973	119	.017
HB2_POST	.066	119	.200*	.987	119	.284
HB3_PRE	.058	119	.200*	.990	119	.518
HB3_POST	.050	119	.200*	.996	119	.992
HB4_PRE	.053	119	.200*	.992	119	.755
HB4_POST	.079	119	.063	.977	119	.039

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives				Statistic	Std. Error
Leukosit Sebelum Kemoterapi	Mean			6.9948	.15377
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		6.6927	
		Upper Bound		7.2970	
	5% Trimmed Mean			6.6503	
	Median			6.4050	
	Variance			11.255	
	Std. Deviation			3.35482	
	Minimum			2.37	
	Maximum			31.58	
	Range			29.21	
	Interquartile Range			3.47	
	Skewness			2.551	.112
	Kurtosis			11.332	.223
	Mean			3.5033	.07718
Leukosit Sesudah Kemoterapi	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		3.3516	
		Upper Bound		3.6549	
	5% Trimmed Mean			3.3897	
	Median			3.3300	
	Variance			2.836	
	Std. Deviation			1.68395	
	Minimum			.53	
	Maximum			12.41	
	Range			11.88	
	Interquartile Range			2.01	
	Skewness			1.259	.112
	Kurtosis			3.169	.223
	Mean			4.0737	.13711
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		3.8043	
		Upper Bound		4.3431	
ANC Sebelum Kemoterapi	5% Trimmed Mean			3.7247	
	Median			3.4350	
	Variance			8.949	
	Std. Deviation			2.99145	
	Minimum			.39	
	Maximum			26.45	
	Range			26.06	
	Interquartile Range			2.59	
	Skewness			3.176	.112

ANC Sesudah Kemoterapi	Kurtosis		15.768	.223
	Mean		2.0706	.06521
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.9425	
		Upper Bound	2.1988	
	5% Trimmed Mean		1.9573	
	Median		1.9050	
	Variance		2.024	
	Std. Deviation		1.42274	
	Minimum		.01	
	Maximum		10.27	
	Range		10.26	
	Interquartile Range		1.71	
	Skewness		1.568	.112
	Kurtosis		4.725	.223
	Mean		11.3920	.05807
Hemoglobin Sebelum Kemoterapi	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.2779	
		Upper Bound	11.5061	
	5% Trimmed Mean		11.3982	
	Median		11.4000	
	Variance		1.605	
	Std. Deviation		1.26691	
	Minimum		7.70	
	Maximum		14.60	
	Range		6.90	
	Interquartile Range		1.80	
	Skewness		-.132	.112
	Kurtosis		-.426	.223
	Mean		10.8889	.06175
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.7675	
		Upper Bound	11.0102	
Hemoglobin Sesudah Kemoterapi	5% Trimmed Mean		10.8744	
	Median		10.9000	
	Variance		1.815	
	Std. Deviation		1.34730	
	Minimum		6.90	
	Maximum		15.20	
	Range		8.30	
	Interquartile Range		1.90	
	Skewness		.119	.112
	Kurtosis		-.120	.223

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics ^a			
	Leukosit Sesudah Kemoterapi - Leukosit Sebelum Kemoterapi	ANC Sesudah Kemoterapi - ANC Sebelum Kemoterapi	Hemoglobin Sesudah Kemoterapi - Hemoglobin Sebelum Kemoterapi
Z	-17.794 ^b	-13.801 ^b	-12.051 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Siklus Kemoterapi	N	Mean Rank
Delta_Leukosit	1	119	184.56
	2	119	249.92
	3	119	268.82
	4	119	250.70
	Total	476	

Test Statistics ^{a,b}	
	Delta_Leukosit
Chi-Square	25.839
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Siklus
Kemoterapi

Ranks			
	Siklus Kemoterapi	N	Mean Rank
Delta_ANC	1	119	176.45
	2	119	259.71
	3	119	267.14
	4	119	250.70
	Total	476	

Test Statistics^{a,b}

	Delta_ANC
Chi-Square	33.140
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Siklus
Kemoterapi

Ranks

	Siklus Kemoterapi	N	Mean Rank
	1	119	227.56
	2	119	257.01
Delta_Hb	3	119	249.17
	4	119	220.26
	Total	476	

Test Statistics^{a,b}

	Delta_Hb
Chi-Square	5.728
df	3
Asymp. Sig.	.126

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Siklus Kemoterapi

Post Hoc (Pairwise Comparisons)

Pairwise Comparisons Leukosit of Siklus Kemoterapi

Sample 1-Sample 2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adj. Sig. ^a
1-2	-65.357	17.832	-3.665	.000	.001
1-4	-66.143	17.832	-3.709	.000	.001
1-3	-84.265	17.832	-4.725	.000	.000
2-4	-.786	17.832	-.044	.965	1.000
2-3	-18.908	17.832	-1.060	.289	1.000
4-3	18.122	17.832	1.016	.310	1.000

Each row tests the null hypothesis that the Sample 1 and Sample 2 distributions are the same.

Asymptotic significances (2-sided tests) are displayed. The significance level is ,050.

a. Significance values have been adjusted by the Bonferroni correction for multiple tests.

Pairwise Comparisons ANC of Siklus Kemoterapi

Sample 1-Sample 2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adj. Sig. ^a
1-4	-74.252	17.832	-4.164	.000	.000
1-2	-83.256	17.832	-4.669	.000	.000
1-3	-90.693	17.832	-5.086	.000	.000
4-2	9.004	17.832	.505	.614	1.000
4-3	16.441	17.832	.922	.357	1.000
2-3	-7.437	17.832	-.417	.677	1.000

Each row tests the null hypothesis that the Sample 1 and Sample 2 distributions are the same.

Asymptotic significances (2-sided tests) are displayed. The significance level is ,050.

a. Significance values have been adjusted by the Bonferroni correction for multiple tests.

Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan

Test Name	Unit	Reference Range	14-30-2025 20:45:12	07-08-2025 10:05:47	30-07-2025 03:46:30	07-08-2025 12:28:44	14-08-2025 20:06:37	03-07-2025 10:37:54	21-06-2025 13:36:26	18-06-2025 09:10:52	17-06-2025 09:55:29
☐ Hematology Profile											
☐ HMC	10 ⁹ /dL	4.10 - 11.00	4.04	5.44	3.12	3.62	3.01	4.08	2.35	2.37	2.57
☐ RBC	10 ¹² /dL	4.00 - 5.30	4.57	4.49	4.64	5.20	4.40	4.69	4.67	4.70	5.08
☐ HGB	g/dL	12.0 - 16.0	12.4	12.0	11.7	12.3	11.5	13.1	12.4	12.7	14.9
☐ HCT	%	35.0 - 47.0	30.0	28.0	24.5	30.0	27.1	44.7	38.4	38.0	44.2
☐ MCV	fL	88.0 - 110.0	66.5	62.1	52.4	57.6	61.3	96.5	82.0	85.2	88.4
☐ MCH	pg	28.0 - 34.0	27.1	26.7	25.1	23.0	25.0	28.5	27.3	28.7	29.4
☐ MCHC	g/dL	32.0 - 36.0	30.1	31.1	33.3	31.6	30.1	29.4	31.6	30.2	31.7
☐ PLT	10 ⁹ /dL	150 - 440	327	400	199	279	291	257	224	225	219
☐ RDW-SD	fL	37.0 - 54.0	43.9	45.9	43.3	42.2	41.4	24.7	24.1	26.0	20.8
☐ RDW-CV	%	11.8 - 14.8	14.2	14.8	12.1	12.0	12.8	13.6	12.1	12.2	12.1
☐ PCH	fL	9.0 - 17.3	9.2	9.1	9.3	9.4	9.3	10.8	9.7	9.5	9.9
☐ PCV	%	30.0 - 50.0	9.7	9.5	9.4	9.5	9.3	10.6	9.4	9.3	9.6
☐ P-LCR	%	10.0 - 40.0	20.0	15.4	21.8	14.2	15.1	22.1	14.3	15.3	23.5
☐ PCT	%	0.15 - 0.50	0.37	0.30	0.14	0.33	0.30	0.36	0.30	0.31	0.21
☐ HbA1c	%	5.0 - 7.0	5.96	5.82	5.58	5.50	5.30	5.75	4.91	4.80	5.02
☐ WBC	10 ⁹ /dL	4.00 - 11.00	9.88	8.22	8.81	8.43	8.45	11.1	7.47	1.00	4.20
☐ WBC-DL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.17	0.28	0.02	0.05	0.13	0.09	0.05
☐ WBC-SL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.60	0.20	0.12	0.02	0.05	0.30	0.22
☐ WBC-TL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	3.5	0.4
☐ WBC-BS	%	0.0 - 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
☐ WBC-CL	10 ⁹ /dL	0.00 - 0.40	0.83	0.08	0.63	0.36	0.30	0.05	0.11	0.30	0.16
☐ WBC-PL	%	50.0 - 70.0	76.0	55.3	52.5	60.3	56.0	78.1	55.5	25.2	53.9
☐ WBC-RS	%	20.0 - 40.0	21.3	24.4	24.7	25.3	26.0	22.2	25.7	27.2	27.8
☐ WBC-LS	%	10.0 - 20.0	0.08	14.0	1.4	12.0	10.0	0.8	10.2	16.5	1.4
☐ WBC-NL	%	2.0 - 4.0	0.								



Gambar 6 Alat Hematology Analyzer untuk Pemeriksaan Hematologi

SKRIPSI I WAYAN SANTHIKA PUTRA BAB 1-6.docx

ORIGINALITY REPORT

27%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	433 words — 4%
2	rsbm.baliprov.go.id Internet	129 words — 1%
3	docplayer.info Internet	92 words — 1%
4	Nur Annisa Almunawwarah, Febie Irsandy Syahrudin, Baharuddin Baharuddin, Irmayanti Irmayanti, Andi Irwansyah Ahmad. "EVALUASI PARAMETER HEMATOLOGI PRA DAN PASCA KEMOTERAPI PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RS IBNU SINA PERIODE OKTOBER – DESEMBER 2025", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2026 Crossref	91 words — 1%
5	repository.unissula.ac.id Internet	75 words — 1%
6	text-id.123dok.com Internet	68 words — 1%
7	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet	55 words — 1%
8	es.scribd.com Internet	



Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134225203
Nama Mahasiswa	I Wayan Santhika Putra
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Program RPL Semester : 3

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Syarat Sidang Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Bab V Hasil Penelitian	Koreksi setelah perbaikan	26 Mei 2026	✓	
2	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Statistik	Koreksi setelah perbaikan	2 Juni 2026	✓	
3	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Revisi Bab V Hasil Penelitian	Koreksi setelah perbaikan	3 Juni 2026	✓	
4	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Pembahasan	Koreksi setelah perbaikan	5 Juni 2026	✓	
5	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Bab VI Simpulan dan Saran	Koreksi setelah perbaikan	8 Juni 2026	✓	
6	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Keseluruhan Skripsi	Koreksi setelah perbaikan	10 Juni 2026	✓	
7	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Revisi Bimbingan Keseluruhan Skripsi	Koreksi setelah perbaikan	12 Juni 2026	✓	
8	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan Penulisan Skripsi	Sesuaikan dengan pedoman penulisan	15 Juni 2026	✓	
9	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi Bimbingan Penulisan Skripsi	revisi sudah sesuai dengan koreksi	18 Juni 2026	✓	

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI RESPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Wayan Santhika Putra
NIM : P07134225203
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025-2026
Alamat : Br. Sigaran, Mekar Bhuana, Abiansemal, Bádang
Nomor HP/Email : [081999664121](tel:081999664121) / wayan.santhika@gmail.com

Dengan ini menyerahkan berkas COC dengan Judul :

Analisis Perbedaan Nilai Leukosit, Neutrofil Absolut dan Hemoglobin Berdasarkan Siklus Kemoterapi pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Bali Mandara

1. Dan Menyetujuinya menjadi hal milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 31 Agustus 2026
Yang Membuat Pernyataan



I Wayan Santhika Putra
NIM. P07134225203