Lampiran 1 Sertifikat Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/851.1/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Nadia Eka Sripuspita
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Intensitas Pelaksanaan Pemantapan Mutu Hematologi Terhadap Hasil Pemeriksaan Whole Blood Control CBC (Complate Blood Count) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik"

"The Relationship between the Intensity of the Implementation of Hematology Quality Consolidation on the Results of the Whole Blood Control CBC (Complate Blood Count) Examination at the Gresik District Health Center"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

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 Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Maret 2022 sampai dengan tanggal 24 Maret 2023.

This declaration of ethics applies during the period March 24, 2022 until March 24, 2023.

March 24, 2022
Project Head Chairperson,

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Dr. Juliana [illegible]ningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 2 Surat Pengantar

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

Surabaya, 04 Februari 2022

Nomor : PP.03.01/1/. 101 /2022
Lampiran :
Hal : Permohonan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya

Yth
Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Gresik
Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 245-C
Gresik.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk menjalani Penelitian di Dinas Kesehatan Kabupaten Gresik yang Bapak pimpin, Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Nadia Eka Sripuspita
NIM : P27834118004
Judul Skripsi : "Hubungan Intensitas Pelaksanaan Pemantapan Mutu Hematologi Terhadap Hasil Pemeriksaan *Whole Blood Control* CBC (*Complate Blood Count*) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik"

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya kami ucapkan terima kasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes.
NIP. 19640816 198302 1 001

Lampiran 3 Surat Perizinan Penelitian dari BAPPEDA Gresik

PEMERINTAH KABUPATEN GRESIK
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 245 Telp. 3952825 – 30 psw. 209, 3952812
Website : http://bappeda.gresik.go.id email : bappeda@gresikkab.go.id
G R E S I K

Gresik, 25 Februari 2022

Nomor : 070/100/437.71/2022
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Perihal : Rekomendasi Izin Penelitian/ Survey/Riset/KKN/PKL

Kepada
Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
di –
Surabaya

Dasar :

1. Peraturan Daerah Kabupaten Gresik Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kabupaten Gresik;
2. Peraturan Bupati Gresik Nomor 38 Tahun 2019 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Gresik;
3. Surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Nomor: PP.03.01/1/102/2022 tanggal 4 Februari 2022 Perihal Permohonan Ijin Penelitian.

Maka dengan ini Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Gresik menyatakan tidak keberatan atas dilakukannya kegiatan yang dilakukan oleh:

1.	Nama	:	Nadia Eka Sripuspita
2.	NIM/NIK/NIDN	:	P27834118004
3.	Pekerjaan	:	Mahasiswa
4.	Alamat	:	Jl. Kuala Kapuas 1/70 RT/RW: 08/11, Ds. Suci, Kec. Manyar, Kab. Gresik
5.	Keperluan dilakukannya Penelitian/Survey/Riset/ KKN/PKL	:	Untuk Melaksanakan Penelitian dengan Judul "Hubungan Intensitas Pelaksanaan Pemantapan Mutu Hematologi Terhadap Hasil Pemeriksaan Whole Blood Control CBC (Complate Blood Count) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik"
6.	Tempat melakukan Penelitian/Survey/Riset/ KKN/PKL	:	Puskesmas Kabupaten Gresik
7.	Waktu Pelaksanaan Penelitian/Survey/Riset/ KKN/PKL	:	1 Maret 2022 - 31 Mei 2022
8.	Peserta/Pengikut	:	-

Lanjutan dari **Lampiran 3**

Dalam melakukan kegiatan Penelitian/Survey/Riset/KKN/PKL agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Sebelum dan setelah dilaksanakannya Penelitian/Survey/Riset/KKN/PKL diwajibkan melapor kepada Instansi terkait;
2. Tidak diperkenankan melaksanakan kegiatan lain diluar kegiatan Penelitian/ Survey/ Riset/ KKN /PKL yang dilakukan;
3. Setelah melakukan Penelitian/Survey/Riset/KKN/PKL selambat - lambatnya 1 (satu) bulan agar menyerahkan 1 (satu) ex. / buku hasil Penelitian/Survey/Riset/KKN/PKL kepada Bupati Gresik melalui Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Gresik;
4. Dalam pelaksanaan wajib mematuhi Protokol Kesehatan sesuai dengan Peraturan yang berlaku.

Demikian rekomendasi ijin Penelitian/Survey/Riset/KKN/PKL ini dibuat, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

An.KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
KABUPATEN GRESIK
Kabid. Penelitian dan Pengembangan

DHIANNITA TRIASTUTI, S.T
Pembina
NIP. 19730416 199901 2 002

Tembusan :

1. Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Gresik;
2. Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Gresik;
3. Yth. Kepala UPT Puskesmas seluruh wilayah Kab. Gresik;
4. Arsip.

Lampiran 4 Surat Perizinan dari DinKes Kab. Gresik

PEMERINTAH KABUPATEN GRESIK
DINAS KESEHATAN
Jln. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No.245 Telp.3951395
GRESIK

Gresik, 8 April 2022

Nomor : 420 / 1127.1 /437.52/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Puskesmas .....
Di -
GRESIK

Menindak lanjuti surat dari Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan, Tanggal 25 Pebruari 2022, Nomor: 070/100/437.71/2022 pengantar tentang permohonan ijin penelitian, maka bersama ini di sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan kepada :

No	Nama Peserta	NIM	Peminatan
1	Nadia Eka Sri Puspita	P27834118004	' Hubungan Intrensitas pelaksanaan pemantapan mutu hematologi terhadap hasil pemeriksaan whole blood control CBC (complate blood count) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik'

Untuk Melaksanakan kegiatan penelitian di Puskesmas yang akan di mulai tanggal 1 Maret 2022 – 31 Mei 2022
Adapun hal – hal yang perlu diperhatikan selama praktek adalah :
1. Mematuhi peraturan yang berlaku di tempat penelitian.
2. Menerapkan protokol kesehatan yang berlaku.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN GRESIK

dr. MUKHIBATUL KHUSNAH, MM
Pembina Tingkat I
NIP. 19680707 200212 2 007

Lampiran 5 Surat Persetujuan Penelitian

Lampiran 2

FORM INFORMED CONSENT

LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN (*Informed consent*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : PESTA ULI PARDEDE

Umur : 52 thn

Alamat : Jln: VETERAN NO: 175A

Tlp / Email : 082 33 44 35 180

Sesudah mendengarkan penjelasan yang diberikan dan diberikan kesempatan untuk menanyakan yang belum dimengerti, dengan ini memberikan :

PERSETUJUAN

Mengikuti penelitian sebagai subyek penelitian dengan judul penelitian :

Hubungan Intensitas Pelaksanaan Pemantapan Mutu Hematologi Terhadap Hasil Pemeriksaan *Whole Blood Control* CBC (*Complate Blood Count*) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik

dan sewaktu-waktu saya berhak mengundurkan diri.

Demikian persetujuan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Surabaya, 06- APRIL - 2022

Yang Membuat Pernyataan

(PESTA ULI PARDEDE)

Saksi 1

(DEVI DIAN PRATIWI)

Saksi 2

(ZAHROTUN NISA')

Lampiran 6 Contoh Hasil Kuesioner Penelitian

KUISIONER PENELITIAN

HUBUNGAN INTENSITAS PELAKSANAAN PEMANTAPAN MUTU HEMATOLOGI TERHADAP HASIL PEMERIKSAAN *WHOLE BLOOD CONTROL* CBC (*Complate Blood Count*) DI PUSKESMAS WILAYAH KABUPATEN GRESIK

Data Responden

Identitas puskesmas

Nama puskesmas : GENDING

Alamat : Jln. Veteran no : 175A Genduy

No. telp : 031 398 5872

e-mail :

Pertanyaan Penelitian

petunjuk pengisian : Berikan tanda checklist (√) pada kolom yang telah disediakan terhadap daftar pertanyaan yang tertera di bawah ini.

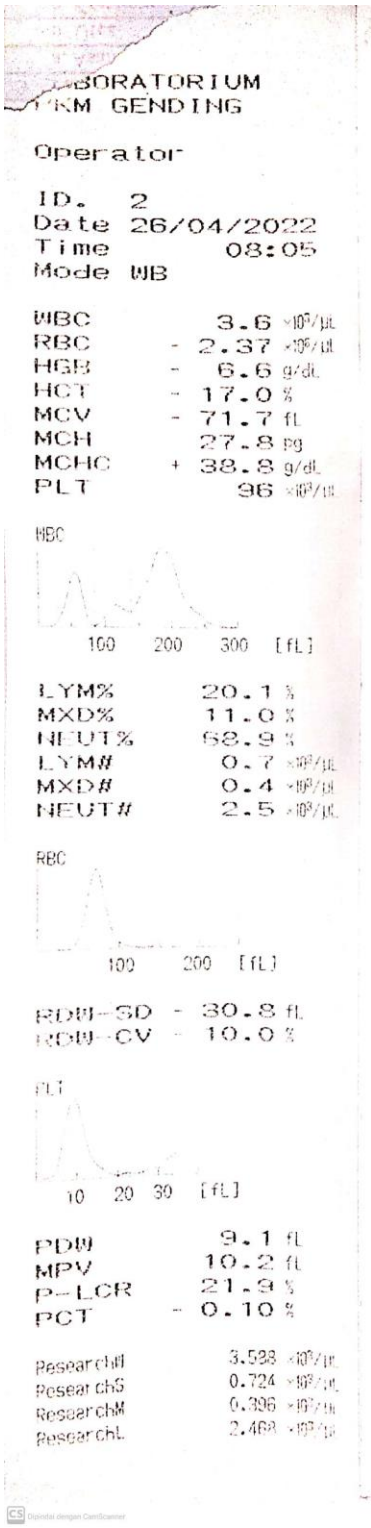
No.	Pertanyaan	Pilihan jawaban			
		1	2	3	4
1.	Kapan Puskesmas melakukan pemeriksaan *whole blood control*? Keterangan : 1 = Tidak pernah/hanya sekali 2 = Dilakukan dalam rentang waktu bulanan 3 = Dilakukan dalam rentang waktu mingguan 4 = Dilakukan rutin setiap hari			✓	
2.	Apabila hasil pemeriksaan *out of*				

Lanjutan dari **Lampiran 6**

	control, seberapa sering puskesmas melakukan evaluasi dan tindakan perbaikan? Keterangan : 1 = Tidak pernah dilakukan 2 = Hanya sesekali/jarang 3 = Cukup sering dilakukan 4 = Selalu dilakukan				✓
3.	Berapa kali puskesmas melakukan pelaksanaan PME (Pemantapan Mutu Eksternal) pada laboratorium hematologi? 1 = Tidak pernah dilakukan 2 = Beberapa tahun sekali 3 = 1 siklus dalam setahun/cukup sering 4 = 2 siklus dalam setahun/selalu ikut serta dalam pelaksanaan PME				✓

Lampiran 7 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas A

Low



LABORATORIUM
PKM GENDING

Operator

ID. 2
Date 26/04/2022
Time 08:05
Mode WB

WBC		3.6	×10³/μL
RBC	-	2.37	×10⁶/μL
HGB	-	6.6	g/dL
HCT	-	17.0	%
MCV	-	71.7	fL
MCH		27.8	pg
MCHC	+	38.8	g/dL
PLT		96	×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%		20.1	%
MXD%		11.0	%
NEUT%		68.9	%
LYM#		0.7	×10³/μL
MXD#		0.4	×10³/μL
NEUT#		2.5	×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	-	30.8	fL
RDW-CV	-	10.0	%

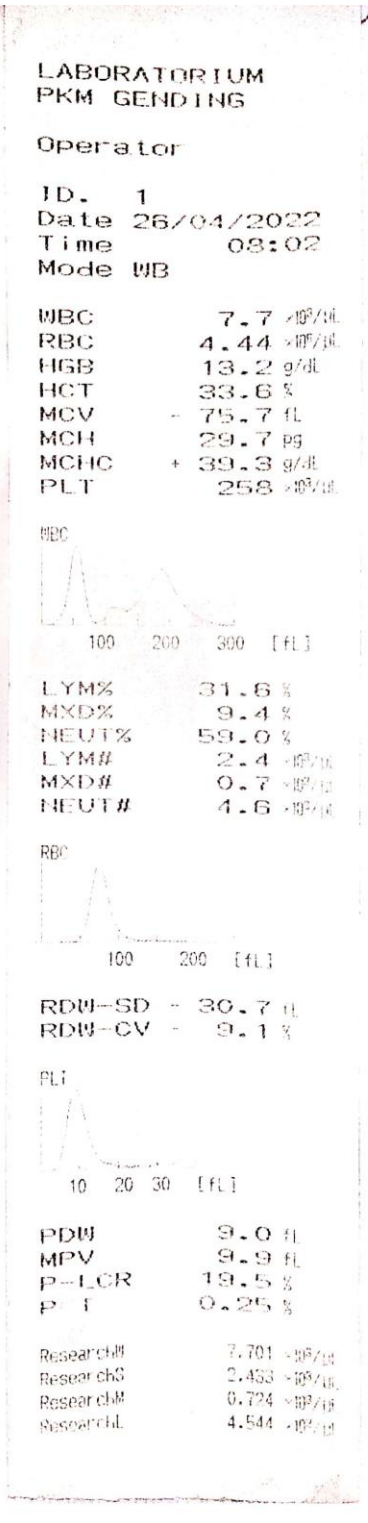
PLT

10 20 30 [fL]

PDW		9.1	fL
MPV		10.2	fL
P-LCR		21.9	%
PCT	-	0.10	%

ResearchW	3.538	×10³/μL
ResearchS	0.724	×10³/μL
ResearchM	0.396	×10³/μL
ResearchL	2.468	×10³/μL

Normal



LABORATORIUM
PKM GENDING

Operator

ID. 1
Date 26/04/2022
Time 08:02
Mode WB

WBC		7.7	×10³/μL
RBC		4.44	×10⁶/μL
HGB		13.2	g/dL
HCT		33.6	%
MCV	-	75.7	fL
MCH		29.7	pg
MCHC	+	39.3	g/dL
PLT		258	×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%		31.6	%
MXD%		9.4	%
NEUT%		59.0	%
LYM#		2.4	×10³/μL
MXD#		0.7	×10³/μL
NEUT#		4.6	×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	-	30.7	fL
RDW-CV	-	9.1	%

PLT

10 20 30 [fL]

PDW		9.0	fL
MPV		9.9	fL
P-LCR		19.5	%
PCT		0.25	%

ResearchW	7.701	×10³/μL
ResearchS	2.453	×10³/μL
ResearchM	0.724	×10³/μL
ResearchL	4.544	×10³/μL

High

LABORATORIUM
PKM GENDING

Operator

ID. 3
Date 26/04/2022
Time 08:07
Mode WB

WBC	+	19.6	×10³/μL
RBC		5.36	×10⁶/μL
HGB		17.3	g/dL
HCT		43.9	%
MCV	-	81.9	fL
MCH		32.3	pg
MCHC	+	394.4	g/dL
PLT	+	600	×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%		35.4	%
MXD%		14.5	%
NEUT%		50.1	%
LYM#		6.9	×10³/μL
MXD#		2.8	×10³/μL
NEUT#		9.9	×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD		32.7	fL
RDW-CV	-	9.4	%

PLT

10 20 30 [fL]

PDW		9.2	fL
MPV		10.1	fL
P-LCR		21.3	%
PCT	-	0.11	%

ResearchW	10.501	×10³/μL
ResearchS	5.102	×10³/μL
ResearchM	2.842	×10³/μL
ResearchL	9.501	×10³/μL

Lampiran 8 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas B dan C

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas B

	Low	Normal	High
PUSKESMAS ALUN ALUN			
Operator			
ID.	6	5	7
Date	26/04/2022	26/04/2022	26/04/2022
Time	10:40	10:38	10:42
Mode	WB	WB	WB
WBC	3.6 $\times10^3/\mu L$	7.5 $\times10^3/\mu L$	+ 19.1 $\times10^3/\mu L$
RBC	- 2.33 $\times10^6/\mu L$	4.40 $\times10^6/\mu L$	5.26 $\times10^6/\mu L$
HGB	- 6.4 g/dL	12.8 g/dL	16.9 g/dL
HCT	- 17.0 %	34.1 %	43.8 %
MCV	- 73.0 fL	- 77.5 fL	- 83.3 fL
MCH	27.5 pg	29.1 pg	32.1 pg
MCHC	+ 37.6 g/dL	+ 37.5 g/dL	+ 38.6 g/dL
PLT	85 $\times10^3/\mu L$	253 $\times10^3/\mu L$	+ 580 $\times10^3/\mu L$
LYM%	20.2 %	30.9 %	34.9 %
MXD%	8.6 %	11.8 %	15.7 %
NEUT%	71.2 %	57.3 %	49.4 %
LYM#	0.7 $\times10^3/\mu L$	2.3 $\times10^3/\mu L$	6.7 $\times10^3/\mu L$
MXD#	0.3 $\times10^3/\mu L$	0.9 $\times10^3/\mu L$	3.0 $\times10^3/\mu L$
NEUT#	2.6 $\times10^3/\mu L$	4.3 $\times10^3/\mu L$	9.4 $\times10^3/\mu L$
RDW-SD	- 33.3 fL	- 31.3 fL	- 33.1 fL
RDW-CV	- 10.6 %	- 9.3 %	- 9.4 %
PDW	- 8.6 fL	9.4 fL	9.0 fL
MPV	9.9 fL	10.3 fL	10.1 fL
P-LCR	19.2 %	22.3 %	20.5 %
PCT	- 0.08 %	0.26 %	+ 0.59 %
ResearchW	3.577 $\times10^3/\mu L$	7.470 $\times10^3/\mu L$	19.090 $\times10^3/\mu L$
ResearchS	0.727 $\times10^3/\mu L$	2.316 $\times10^3/\mu L$	6.668 $\times10^3/\mu L$
ResearchM	0.310 $\times10^3/\mu L$	0.905 $\times10^3/\mu L$	2.[illegible] $\times10^3/\mu L$
ResearchL	2.540 $\times10^3/\mu L$	4.257 $\times10^3/\mu L$	9.4[illegible] $\times10^3/\mu L$

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas C

	Low	Normal	High
PUSKESMAS NELAYAN GRESIK			
Operator			
ID.	SPESIMEN 1	SPESIMEN 2	SPESIMEN 3
Date	26/04/2022	26/04/2022	26/04/2022
Time	13:57	13:59	14:01
Mode	WB	WB	WB
WBC	3.5 $\times10^3/\mu L$	7.5 $\times10^3/\mu L$	19.1 $\times10^3/\mu L$
RBC	2.42 $\times10^6/\mu L$	4.45 $\times10^6/\mu L$	5.37 $\times10^6/\mu L$
HGB	6.7 g/dL	13.4 g/dL	17.5 g/dL
HCT	17.9 %	34.7 %	45.3 %
MCV	74.0 fL	78.0 fL	84.4 fL
MCH	27.7 pg	30.1 pg	32.6 pg
MCHC	37.4 g/dL	38.6 g/dL	38.6 g/dL
PLT	84 $\times10^3/\mu L$	231 $\times10^3/\mu L$	537 $\times10^3/\mu L$
LYM%	20.6 %	31.8 %	36.0 %
MXD%	10.9 %	10.1 %	13.8 %
NEUT%	68.5 %	58.1 %	50.2 %
LYM#	0.7 $\times10^3/\mu L$	2.4 $\times10^3/\mu L$	6.9 $\times10^3/\mu L$
MXD#	0.4 $\times10^3/\mu L$	0.8 $\times10^3/\mu L$	2.8 $\times10^3/\mu L$
NEUT#	2.4 $\times10^3/\mu L$	4.8 $\times10^3/\mu L$	9.6 $\times10^3/\mu L$
RDW-SD	32.8 fL	32.0 fL	34.6 fL
RDW-CV	10.4 %	9.4 %	9.7 %
PDW	8.8 fL	9.2 fL	9.0 fL
MPV	10.0 fL	10.3 fL	10.2 fL
P-LCR	20.0 %	22.7 %	22.1 %
PCT	0.08 %	0.2 %	0.55 %
ReserchW	3.509 $\times10^3/\mu L$	7.506 $\times10^3/\mu L$	19.089 $\times10^3/\mu L$
ReserchS	0.721 $\times10^3/\mu L$	2.885 $\times10^3/\mu L$	6.878 $\times10^3/\mu L$
ReserchM	0.322 $\times10^3/\mu L$	0.758 $\times10^3/\mu L$	2.886 $\times10^3/\mu L$
ReserchL	2.408 $\times10^3/\mu L$	4.353 $\times10^3/\mu L$	8.587 $\times10^3/\mu L$

Lampiran 9 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas D

Low

PKM INDUSTRI GRESIK

Operator

ID. 2
Date 26/04/2022
Time 12:05
Mode WB

WBC	3.6	x10³/µL
RBC	2.37	x10⁶/µL
HGB	6.5	g/dL
HCT	17.5	%
MCV	73.8	fL
MCH	27.4	pg
MCHC	37.4	g/dL
PLT	96	x10³/µL
LYM%	19.5	%
MXD%	11.4	%
NEUT%	69.1	%
LYM#	0.7	x10³/µL
MXD#	0.4	x10³/µL
NEUT#	2.5	x10³/µL
RDW-SD	32.9	fL
RDW-CV	10.4	%
PDW	8.8	fL
MPV	10.4	fL
P-LCR	22.7	%
PCT	0.10	%
ReserchW	3.627	x10³/µL
ReserchS	0.702	x10³/µL
ReserchM	0.410	x10³/µL
ReserchL	2.515	x10³/µL

Normal

PKM INDUSTRI GRESIK

Operator

ID. 1
Date 26/04/2022
Time 12:03
Mode WB

WBC	7.7	x10³/µL
RBC	4.46	x10⁶/µL
HGB	13.1	g/dL
HCT	34.9	%
MCV	78.3	fL
MCH	29.4	pg
MCHC	37.5	g/dL
PLT	258	x10³/µL
LYM%	30.9	%
MXD%	10.2	%
NEUT%	58.9	%
LYM#	2.4	x10³/µL
MXD#	0.8	x10³/µL
NEUT#	4.5	x10³/µL
RDW-SD	31.8	fL
RDW-CV	9.1	%
PDW	9.1	fL
MPV	10.1	fL
P-LCR	21.0	%
PCT	0.26	%
ReserchW	7.722	x10³/µL
ReserchS	3.379	x10³/µL
ReserchM	0.785	x10³/µL
ReserchL	4.558	x10³/µL

High

PKM INDUSTRI GRESIK

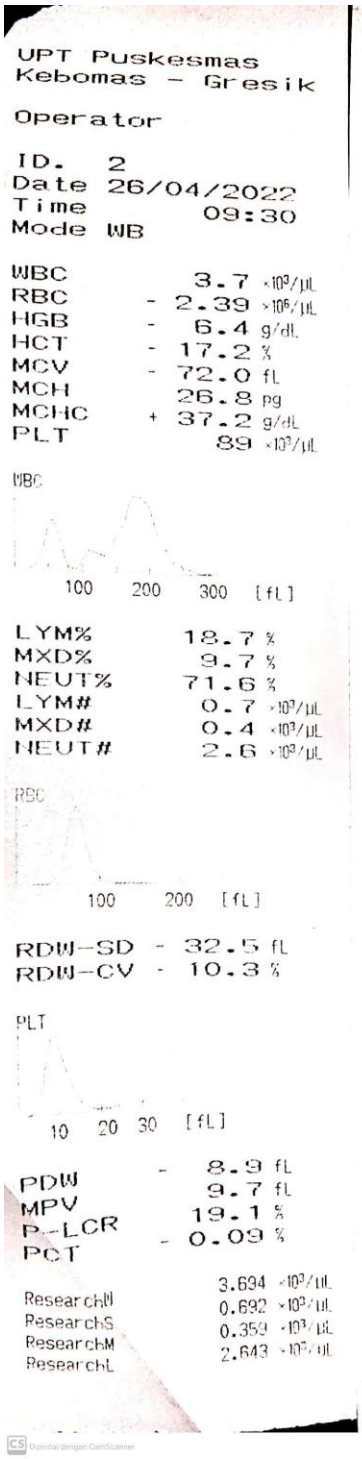
Operator

ID. 3
Date 26/04/2022
Time 12:06
Mode WB

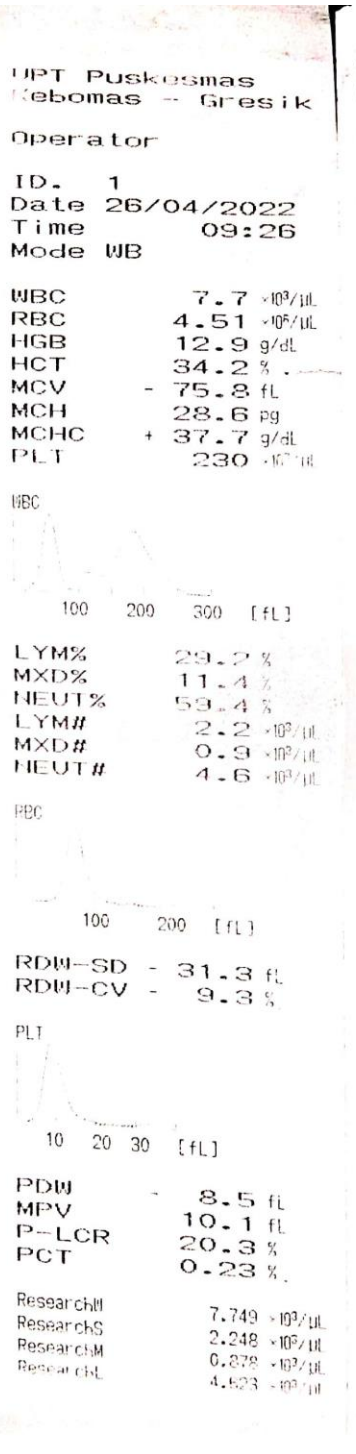
WBC	19.5	x10³/µL
RBC	5.30	x10⁶/µL
HGB	17.2	g/dL
HCT	44.7	%
MCV	84.3	fL
MCH	32.5	pg
MCHC	38.5	g/dL
PLT	580	x10³/µL
LYM%	35.3	%
MXD%	14.8	%
NEUT%	49.9	%
LYM#	6.9	x10³/µL
MXD#	2.9	x10³/µL
NEUT#	9.7	x10³/µL
RDW-SD	33.6	fL
RDW-CV	9.2	%
PDW	8.9	fL
MPV	10.0	fL
P-LCR	20.2	%
PCT	0.58	%
ReserchW	19.505	x10³/µL
ReserchS	6.884	x10³/µL
ReserchM	2.886	x10³/µL
ReserchL	9.735	x10³/µL

Lampiran 10 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas E

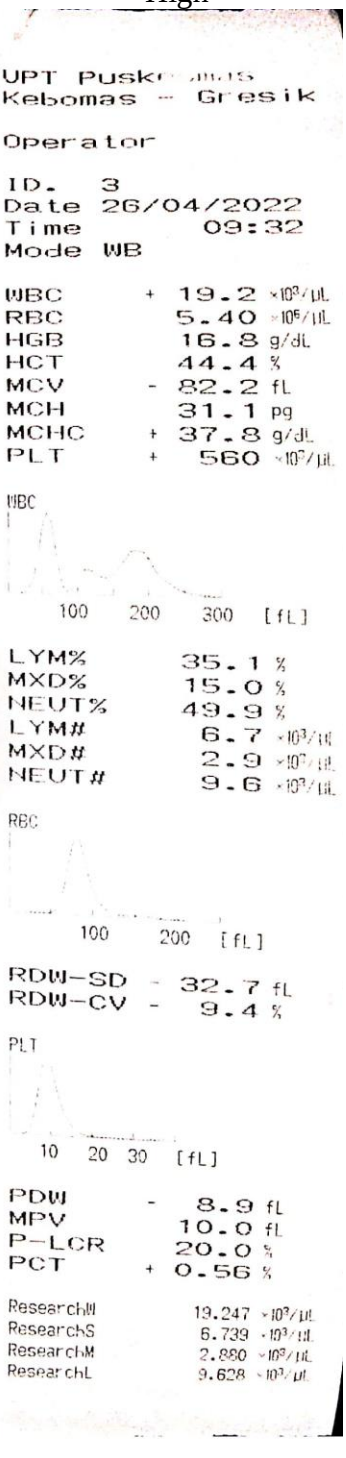
Low



Normal

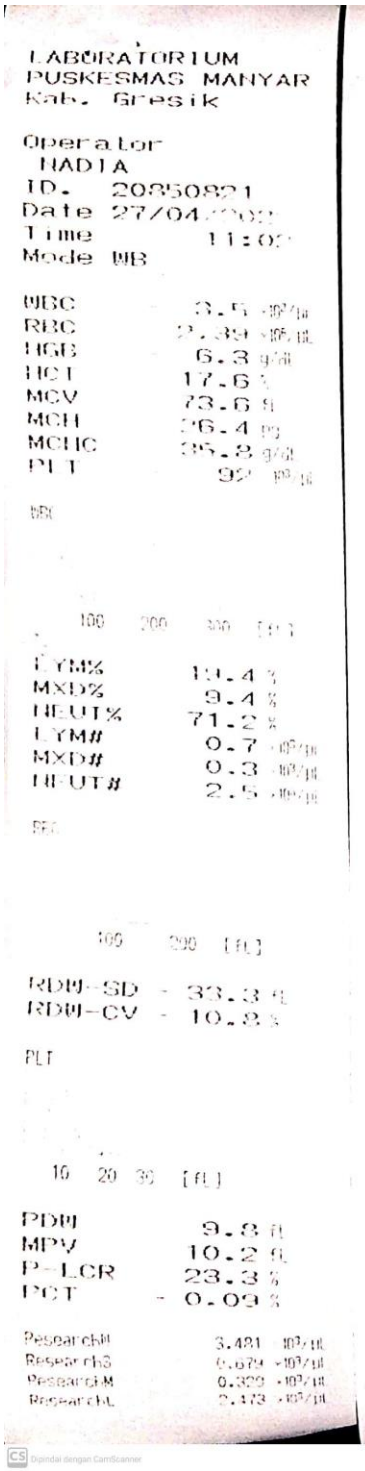


High



Lampiran 11 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas F

Low



LABORATORIUM
PUSKESMAS MANYAR
Kab. Gresik

Operator
NADIA
ID. 20850821
Date 27/04/2022
Time 11:02
Mode WB

WBC	3.5	×10³/uL
RBC	2.39	×10⁶/uL
HGB	6.3	g/dL
HCT	17.6	%
MCV	73.6	fL
MCH	26.4	pg
MCHC	35.8	g/dL
PLT	92	×10³/uL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	19.4	%
MXD%	9.4	%
NEUT%	71.2	%
LYM#	0.7	×10³/uL
MXD#	0.3	×10³/uL
NEUT#	2.5	×10³/uL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	33.3	fL
RDW-CV	10.8	%

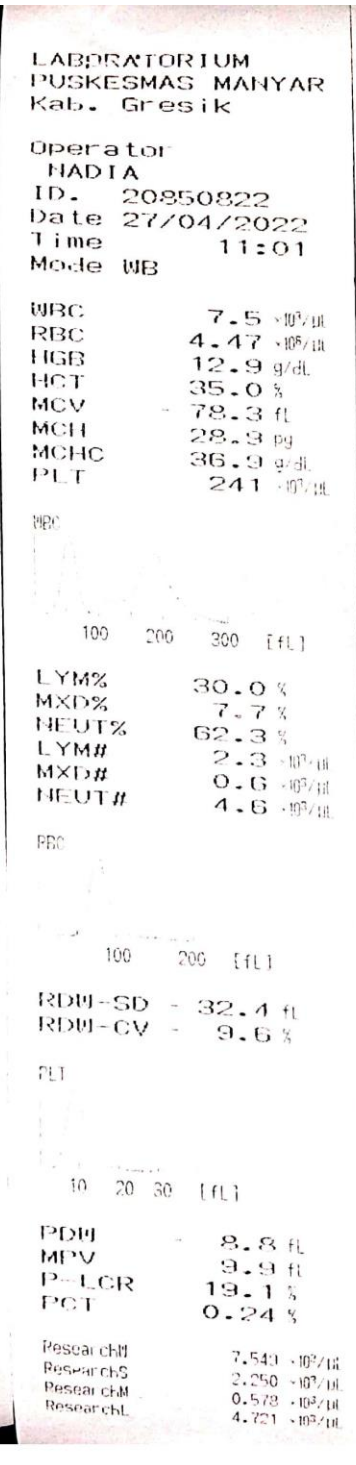
PLT

10 20 30 [fL]

PDW	9.8	fL
MPV	10.2	fL
P-LCR	23.3	%
PCT	0.09	%

ResearchN	3.481	×10³/uL
ResearchS	0.674	×10³/uL
ResearchM	0.329	×10³/uL
ResearchL	2.473	×10³/uL

Normal



LABORATORIUM
PUSKESMAS MANYAR
Kab. Gresik

Operator
NADIA
ID. 20850822
Date 27/04/2022
Time 11:01
Mode WB

WBC	7.5	×10³/uL
RBC	4.47	×10⁶/uL
HGB	12.9	g/dL
HCT	35.0	%
MCV	78.3	fL
MCH	28.8	pg
MCHC	36.9	g/dL
PLT	241	×10³/uL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	30.0	%
MXD%	7.7	%
NEUT%	62.3	%
LYM#	2.3	×10³/uL
MXD#	0.6	×10³/uL
NEUT#	4.6	×10³/uL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	32.4	fL
RDW-CV	9.6	%

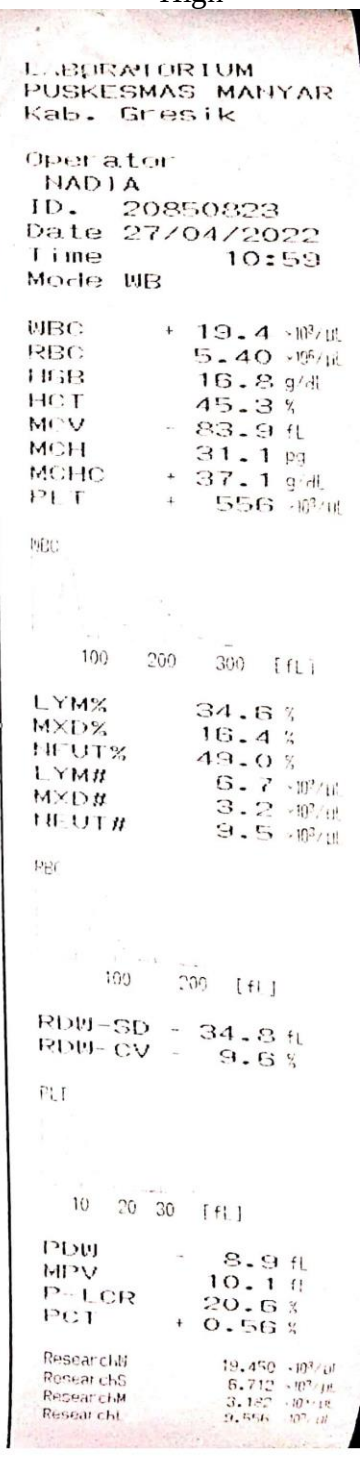
PLT

10 20 30 [fL]

PDW	8.8	fL
MPV	9.9	fL
P-LCR	19.1	%
PCT	0.24	%

ResearchN	7.543	×10³/uL
ResearchS	2.250	×10³/uL
ResearchM	0.578	×10³/uL
ResearchL	4.721	×10³/uL

High



LABORATORIUM
PUSKESMAS MANYAR
Kab. Gresik

Operator
NADIA
ID. 20850823
Date 27/04/2022
Time 10:59
Mode WB

WBC	+	19.4	×10³/uL
RBC		5.40	×10⁶/uL
HGB		16.8	g/dL
HCT		45.3	%
MCV		83.9	fL
MCH		31.1	pg
MCHC	+	37.1	g/dL
PLT	+	556	×10³/uL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	34.6	%
MXD%	16.4	%
NEUT%	49.0	%
LYM#	6.7	×10³/uL
MXD#	3.2	×10³/uL
NEUT#	9.5	×10³/uL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	34.8	fL
RDW-CV	9.6	%

PLT

10 20 30 [fL]

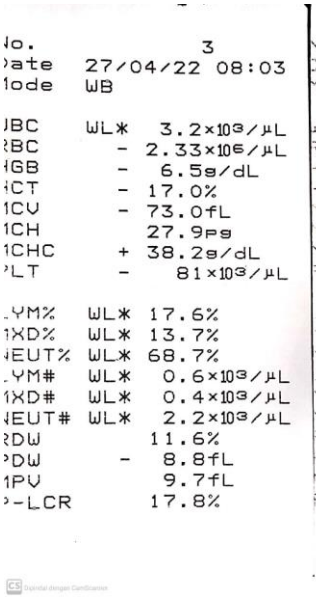
PDW	8.9	fL
MPV	10.1	fL
P-LCR	20.6	%
PCT	+ 0.56	%

ResearchN	19.450	×10³/uL
ResearchS	6.712	×10³/uL
ResearchM	3.182	×10³/uL
ResearchL	9.556	×10³/uL

Lampiran 12 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas G dan H

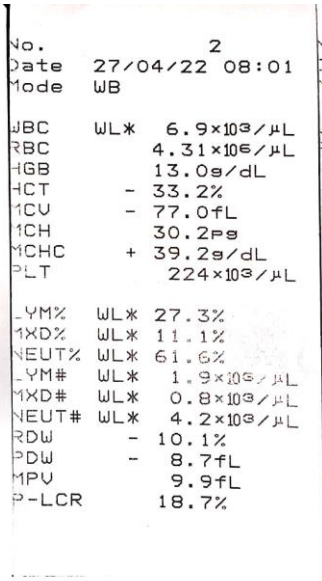
- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas G

Low



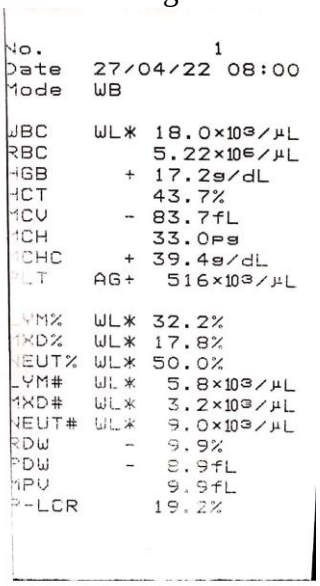
No.		3
Date		27/04/22 08:03
Mode		WB
WBC	WL*	3.2×10³/µL
RBC	-	2.33×10⁶/µL
HGB	-	6.5g/dL
HCT	-	17.0%
MCV	-	73.0fL
MCH		27.9pg
MCHC	+	38.2g/dL
PLT	-	81×10³/µL
LYM%	WL*	17.6%
MXD%	WL*	13.7%
NEUT%	WL*	68.7%
LYM#	WL*	0.6×10³/µL
MXD#	WL*	0.4×10³/µL
NEUT#	WL*	2.2×10³/µL
RDW		11.6%
PDW	-	8.8fL
MPV		9.7fL
P-LCR		17.8%

Normal



No.		2
Date		27/04/22 08:01
Mode		WB
WBC	WL*	6.9×10³/µL
RBC		4.31×10⁶/µL
HGB		13.0g/dL
HCT	-	33.2%
MCV	-	77.0fL
MCH		30.2pg
MCHC	+	39.2g/dL
PLT		224×10³/µL
LYM%	WL*	27.3%
MXD%	WL*	11.1%
NEUT%	WL*	61.6%
LYM#	WL*	1.9×10³/µL
MXD#	WL*	0.8×10³/µL
NEUT#	WL*	4.2×10³/µL
RDW	-	10.1%
PDW	-	8.7fL
MPV		9.9fL
P-LCR		18.7%

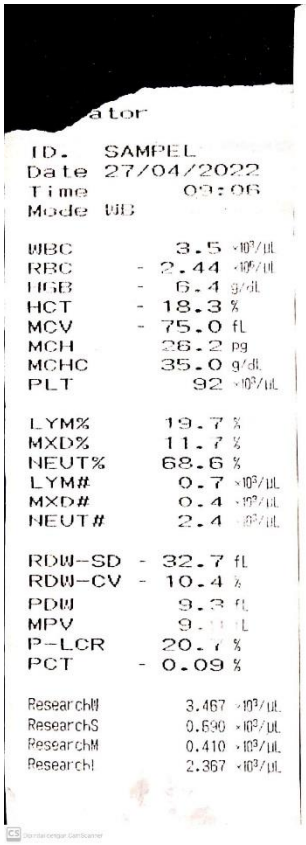
High



No.		1
Date		27/04/22 08:00
Mode		WB
WBC	WL*	18.0×10³/µL
RBC		5.22×10⁶/µL
HGB	+	17.2g/dL
HCT		43.7%
MCV	-	83.7fL
MCH		33.0pg
MCHC	+	39.4g/dL
PLT	AG+	516×10³/µL
LYM%	WL*	32.2%
MXD%	WL*	17.8%
NEUT%	WL*	50.0%
LYM#	WL*	5.8×10³/µL
MXD#	WL*	3.2×10³/µL
NEUT#	WL*	9.0×10³/µL
RDW	-	9.9%
PDW	-	8.9fL
MPV		9.9fL
P-LCR		19.2%

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas H

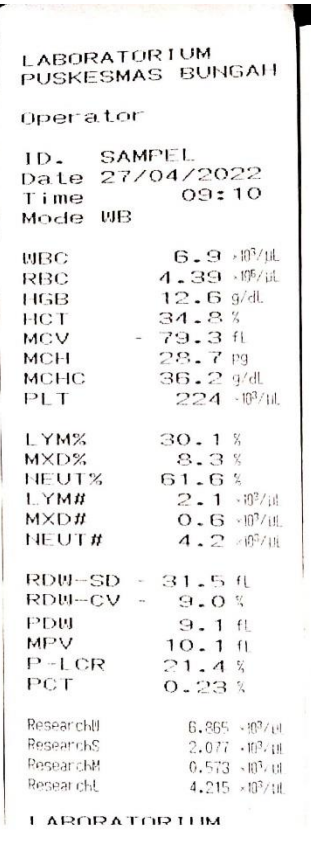
Low



ator

ID.		SAMPEL
Date		27/04/2022
Time		09:06
Mode		WB
WBC		3.5 ×10³/µL
RBC	-	2.44 ×10⁶/µL
HGB	-	6.4 g/dL
HCT	-	18.3 %
MCV	-	75.0 fL
MCH		26.2 pg
MCHC		35.0 g/dL
PLT		92 ×10³/µL
LYM%		19.7 %
MXD%		11.7 %
NEUT%		68.6 %
LYM#		0.7 ×10³/µL
MXD#		0.4 ×10³/µL
NEUT#		2.4 ×10³/µL
RDW-SD	-	32.7 fL
RDW-CV	-	10.4 %
PDW		9.3 fL
MPV		9.[illegible] fL
P-LCR		20.[illegible] %
PCT	-	0.09 %
ResearchN		3.467 ×10³/µL
ResearchS		0.690 ×10³/µL
ResearchM		0.410 ×10³/µL
ResearchL		2.367 ×10³/µL

Normal

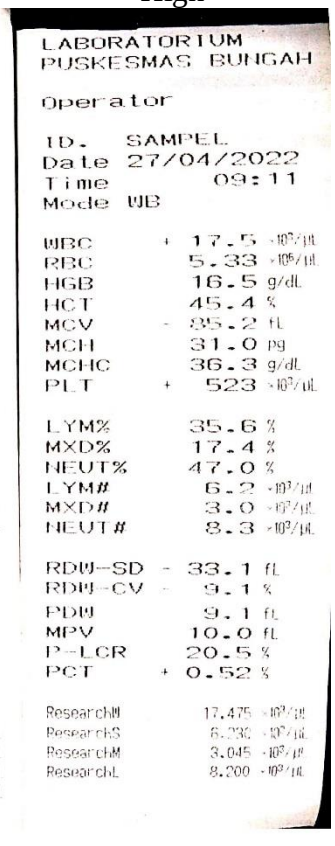


LABORATORIUM
PUSKESMAS BUNGAH

Operator		
ID.		SAMPEL
Date		27/04/2022
Time		09:10
Mode		WB
WBC		6.9 ×10³/µL
RBC		4.39 ×10⁶/µL
HGB		12.6 g/dL
HCT		34.8 %
MCV	-	79.3 fL
MCH		28.7 pg
MCHC		36.2 g/dL
PLT		224 ×10³/µL
LYM%		30.1 %
MXD%		8.3 %
NEUT%		61.6 %
LYM#		2.1 ×10³/µL
MXD#		0.6 ×10³/µL
NEUT#		4.2 ×10³/µL
RDW-SD	-	31.5 fL
RDW-CV	-	9.0 %
PDW		9.1 fL
MPV		10.1 fL
P-LCR		21.4 %
PCT		0.23 %
ResearchN		6.865 ×10³/µL
ResearchS		2.077 ×10³/µL
ResearchM		0.573 ×10³/µL
ResearchL		4.215 ×10³/µL

LABORATORIUM

High



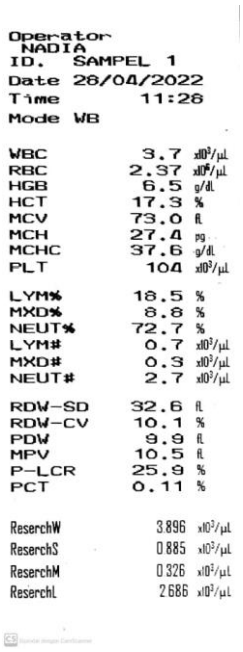
LABORATORIUM
PUSKESMAS BUNGAH

Operator		
ID.		SAMPEL
Date		27/04/2022
Time		09:11
Mode		WB
WBC	+	17.5 ×10³/µL
RBC		5.33 ×10⁶/µL
HGB		16.5 g/dL
HCT		45.4 %
MCV	-	85.2 fL
MCH		31.0 pg
MCHC		36.3 g/dL
PLT	+	523 ×10³/µL
LYM%		35.6 %
MXD%		17.4 %
NEUT%		47.0 %
LYM#		6.2 ×10³/µL
MXD#		3.0 ×10³/µL
NEUT#		8.3 ×10³/µL
RDW-SD	-	33.1 fL
RDW-CV	-	9.1 %
PDW		9.1 fL
MPV		10.0 fL
P-LCR		20.5 %
PCT	+	0.52 %
ResearchN		17.475 ×10³/µL
ResearchS		6.230 ×10³/µL
ResearchM		3.045 ×10³/µL
ResearchL		8.200 ×10³/µL

Lampiran 13 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas I dan J

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas I

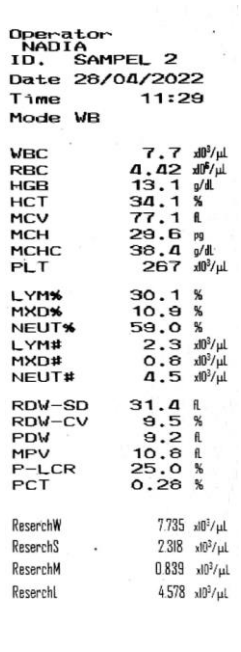
Low



Operator
NADIA
ID. SAMPEL 1
Date 28/04/2022
Time 11:28
Mode WB

WBC	3.7	x10³/µL
RBC	2.37	x10⁶/µL
HGB	6.5	g/dL
HCT	17.3	%
MCV	73.0	fL
MCH	27.4	pg
MCHC	37.6	g/dL
PLT	104	x10³/µL
LYM%	18.5	%
MXD%	8.8	%
NEUT%	72.7	%
LYM#	0.7	x10³/µL
MXD#	0.3	x10³/µL
NEUT#	2.7	x10³/µL
RDW-SD	32.6	fL
RDW-CV	10.1	%
PDW	9.9	fL
MPV	10.5	fL
P-LCR	25.9	%
PCT	0.11	%
ReserchW	3.896	x10³/µL
ReserchS	0.885	x10³/µL
ReserchM	0.326	x10³/µL
ReserchL	2.686	x10³/µL

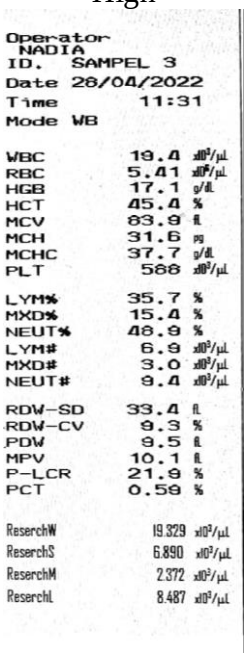
Normal



Operator
NADIA
ID. SAMPEL 2
Date 28/04/2022
Time 11:29
Mode WB

WBC	7.7	x10³/µL
RBC	4.42	x10⁶/µL
HGB	13.1	g/dL
HCT	34.1	%
MCV	77.1	fL
MCH	29.6	pg
MCHC	38.4	g/dL
PLT	267	x10³/µL
LYM%	30.1	%
MXD%	10.9	%
NEUT%	59.0	%
LYM#	2.3	x10³/µL
MXD#	0.8	x10³/µL
NEUT#	4.5	x10³/µL
RDW-SD	31.4	fL
RDW-CV	9.5	%
PDW	9.2	fL
MPV	10.6	fL
P-LCR	25.0	%
PCT	0.28	%
ReserchW	7.735	x10³/µL
ReserchS	2.318	x10³/µL
ReserchM	0.839	x10³/µL
ReserchL	4.578	x10³/µL

High

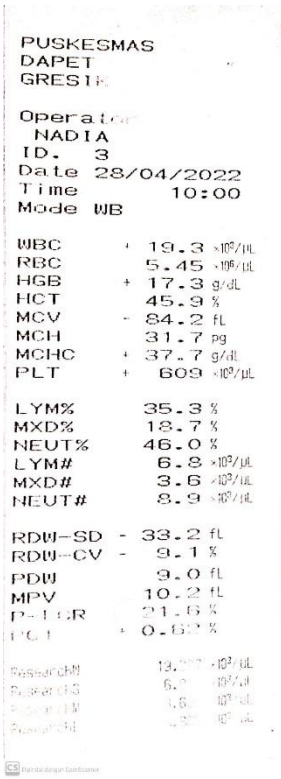


Operator
NADIA
ID. SAMPEL 3
Date 28/04/2022
Time 11:31
Mode WB

WBC	19.4	x10³/µL
RBC	5.41	x10⁶/µL
HGB	17.1	g/dL
HCT	45.4	%
MCV	83.9	fL
MCH	31.6	pg
MCHC	37.7	g/dL
PLT	588	x10³/µL
LYM%	35.7	%
MXD%	15.4	%
NEUT%	48.9	%
LYM#	6.9	x10³/µL
MXD#	3.0	x10³/µL
NEUT#	9.4	x10³/µL
RDW-SD	33.4	fL
RDW-CV	9.3	%
PDW	9.5	fL
MPV	10.1	fL
P-LCR	21.9	%
PCT	0.59	%
ReserchW	19.329	x10³/µL
ReserchS	6.890	x10³/µL
ReserchM	2.372	x10³/µL
ReserchL	8.487	x10³/µL

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas J

Low

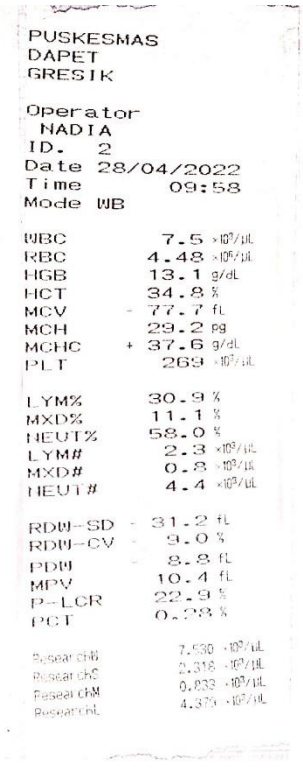


PUSKESMAS
DAPET
GRESIK

Operator
NADIA
ID. 3
Date 28/04/2022
Time 10:00
Mode WB

WBC	+ 19.3	x10³/µL
RBC	5.45	x10⁶/µL
HGB	+ 17.3	g/dL
HCT	45.9	%
MCV	- 84.2	fL
MCH	31.7	pg
MCHC	+ 37.7	g/dL
PLT	+ 609	x10³/µL
LYM%	35.3	%
MXD%	18.7	%
NEUT%	46.0	%
LYM#	6.8	x10³/µL
MXD#	3.6	x10³/µL
NEUT#	8.9	x10³/µL
RDW-SD	- 33.2	fL
RDW-CV	- 9.1	%
PDW	9.0	fL
MPV	10.2	fL
P-LCR	21.6	%
PCT	+ 0.62	%
ReserchW	18.	x10³/µL
ReserchS	6.	x10³/µL
ReserchM	3.	x10³/µL
ReserchL		x10³/µL

Normal

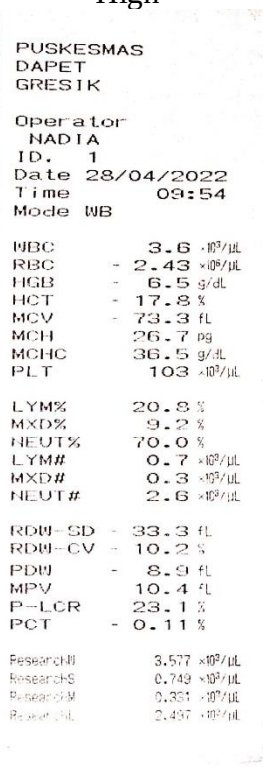


PUSKESMAS
DAPET
GRESIK

Operator
NADIA
ID. 2
Date 28/04/2022
Time 09:58
Mode WB

WBC	7.5	x10³/µL
RBC	4.48	x10⁶/µL
HGB	13.1	g/dL
HCT	34.8	%
MCV	- 77.7	fL
MCH	29.2	pg
MCHC	+ 37.6	g/dL
PLT	269	x10³/µL
LYM%	30.9	%
MXD%	11.1	%
NEUT%	58.0	%
LYM#	2.3	x10³/µL
MXD#	0.8	x10³/µL
NEUT#	4.4	x10³/µL
RDW-SD	- 31.2	fL
RDW-CV	9.0	%
PDW	8.8	fL
MPV	10.4	fL
P-LCR	22.9	%
PCT	0.28	%
ReserchW	7.530	x10³/µL
ReserchS	2.318	x10³/µL
ReserchM	0.833	x10³/µL
ReserchL	4.379	x10³/µL

High



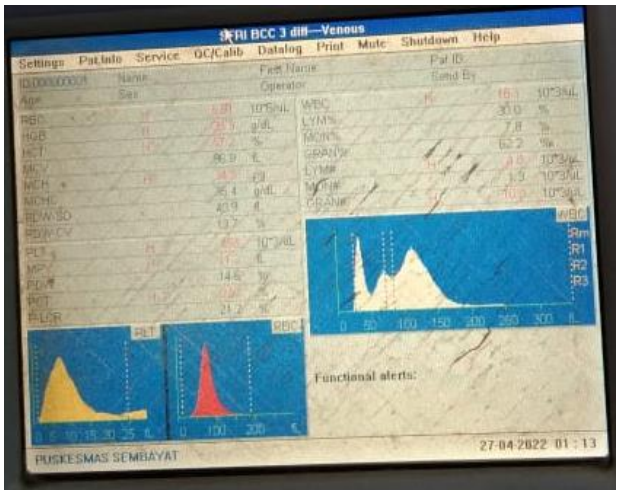
PUSKESMAS
DAPET
GRESIK

Operator
NADIA
ID. 1
Date 28/04/2022
Time 09:54
Mode WB

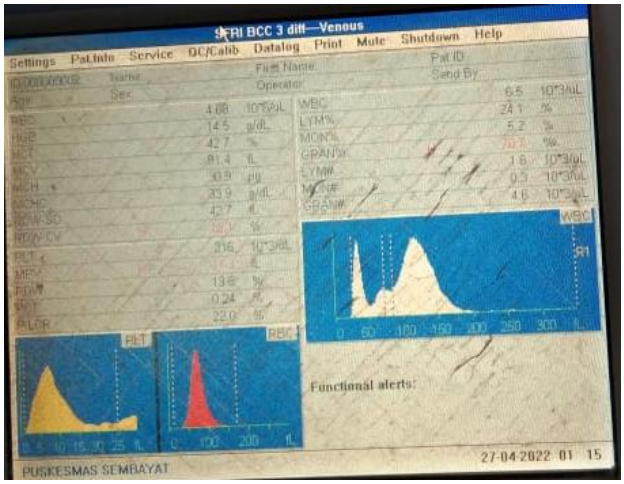
WBC	3.6	x10³/µL
RBC	- 2.43	x10⁶/µL
HGB	- 6.5	g/dL
HCT	- 17.8	%
MCV	- 73.3	fL
MCH	26.7	pg
MCHC	36.5	g/dL
PLT	103	x10³/µL
LYM%	20.8	%
MXD%	9.2	%
NEUT%	70.0	%
LYM#	0.7	x10³/µL
MXD#	0.3	x10³/µL
NEUT#	2.6	x10³/µL
RDW-SD	- 33.3	fL
RDW-CV	- 10.2	%
PDW	- 8.9	fL
MPV	10.4	fL
P-LCR	23.1	%
PCT	- 0.11	%
ReserchW	3.577	x10³/µL
ReserchS	0.749	x10³/µL
ReserchM	0.351	x10³/µL
ReserchL	2.497	x10³/µL

Lampiran 14 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas K

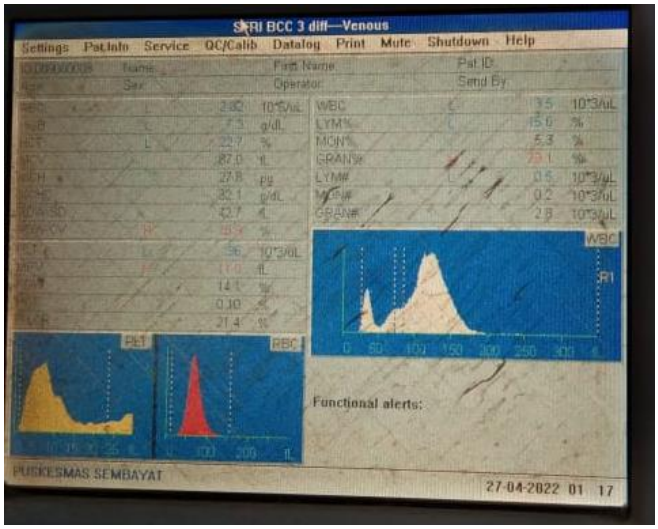
Low



Normal



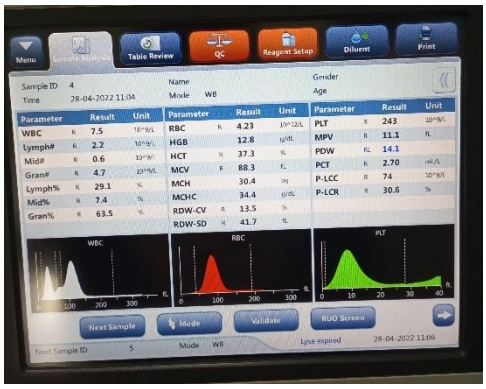
High



Lampiran 15 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas L

Low

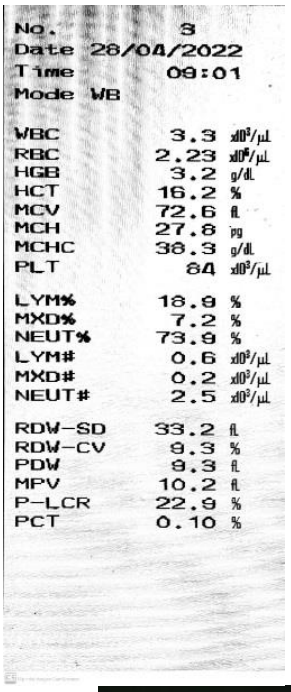
Normal



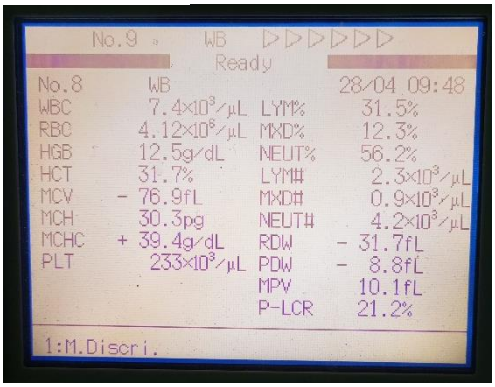
High

Lampiran 16 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas M

Low



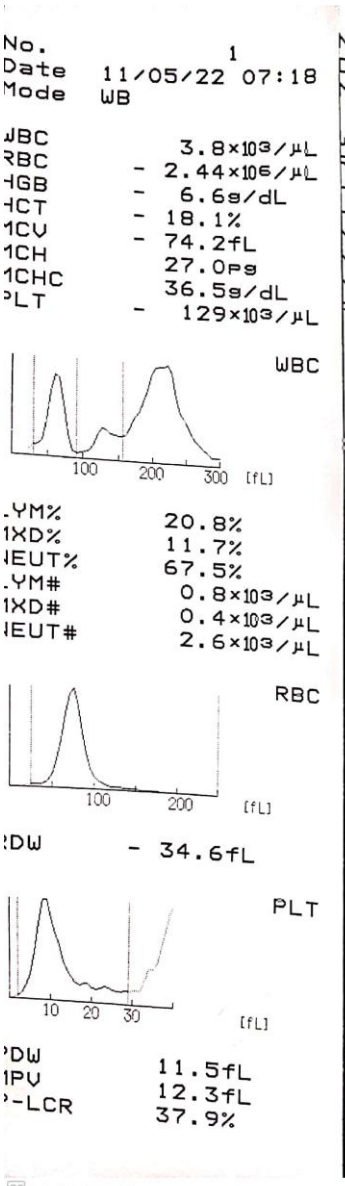
Normal



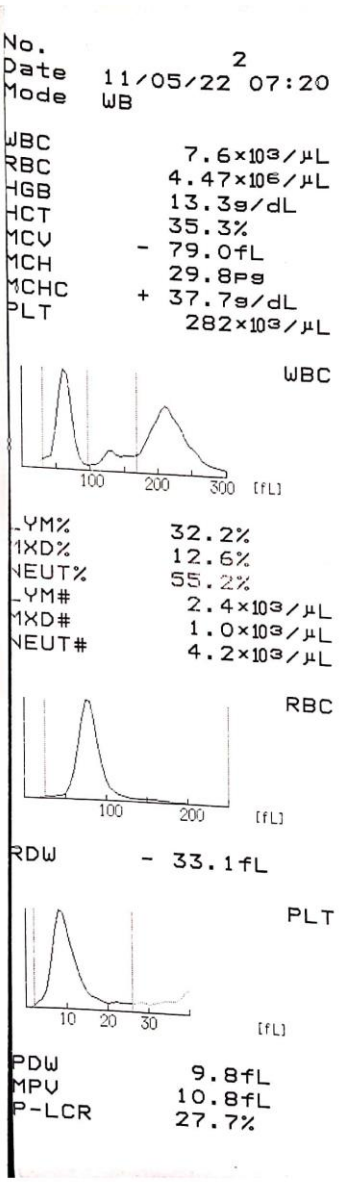
High

Lampiran 17 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas N

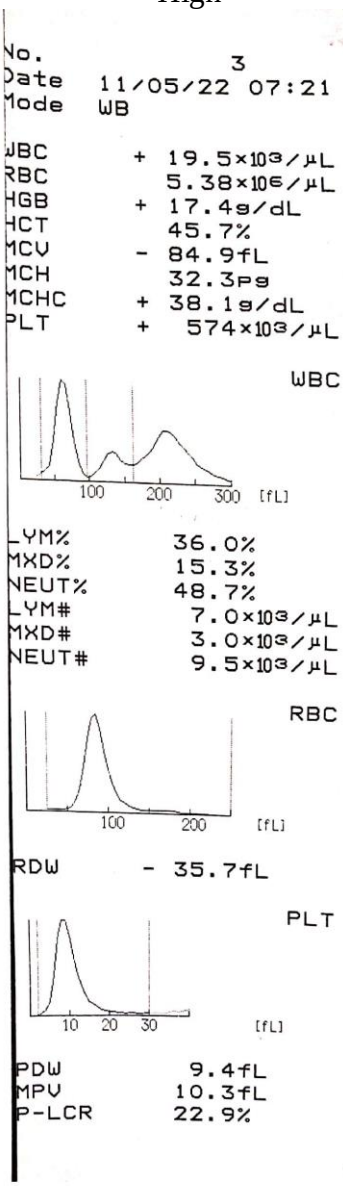
Low



Normal

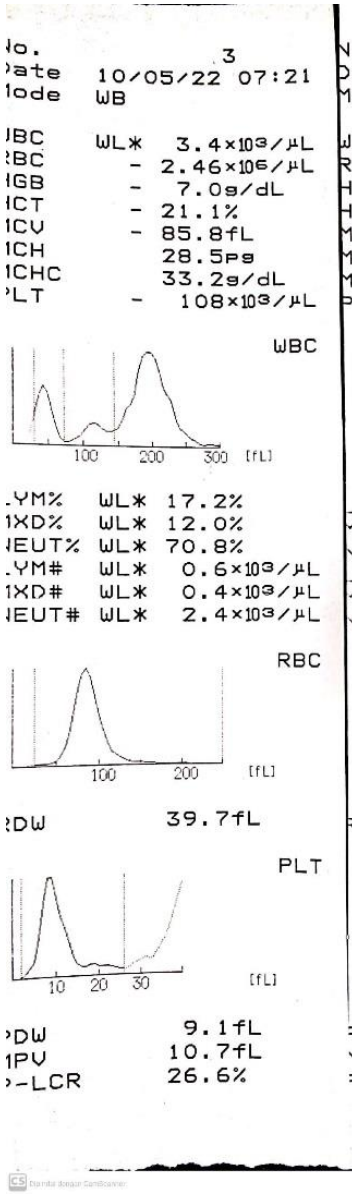


High

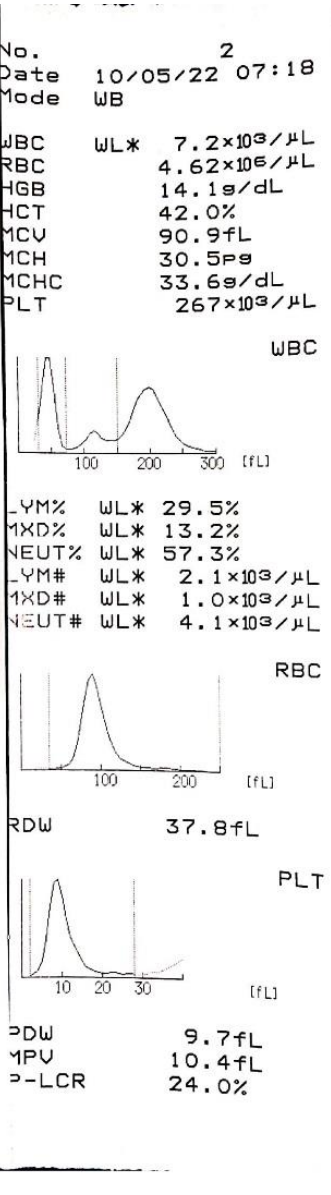


Lampiran 18 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas O

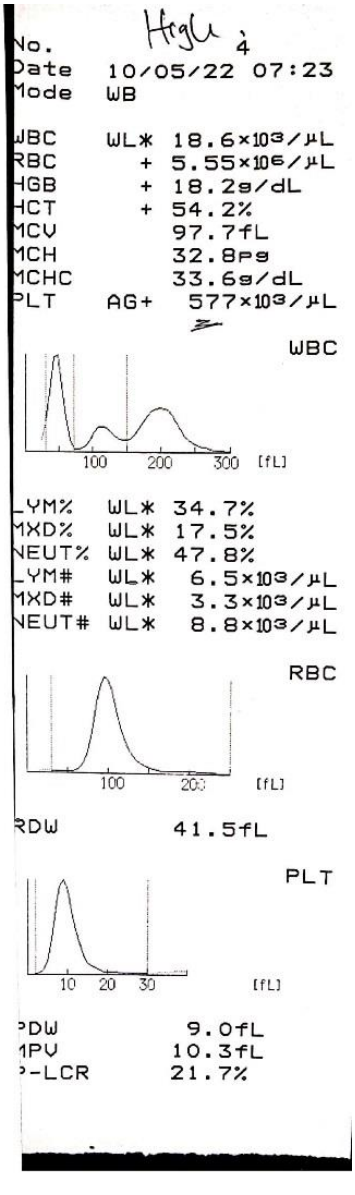
Low



Normal

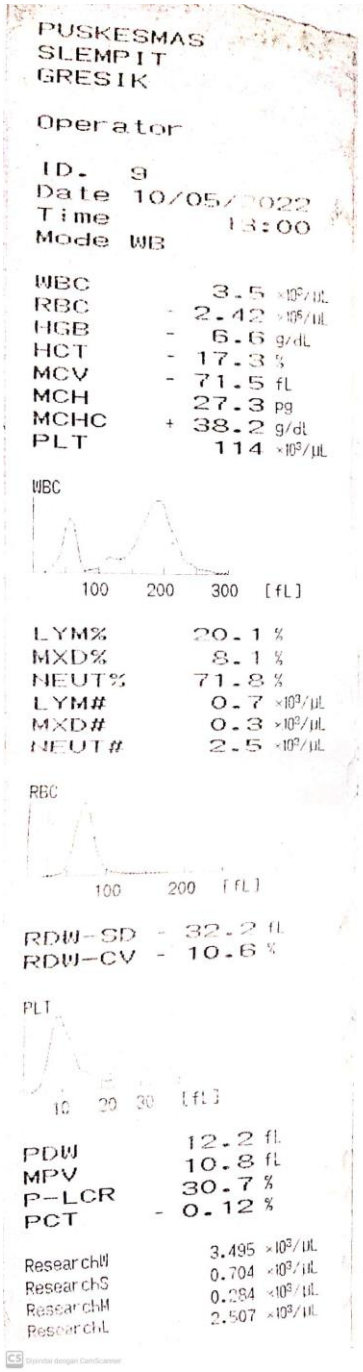


High

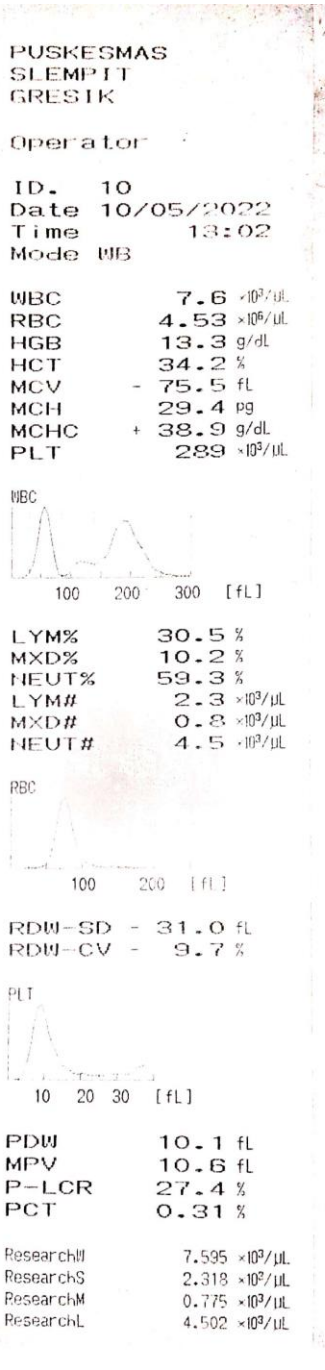


Lampiran 19 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas P

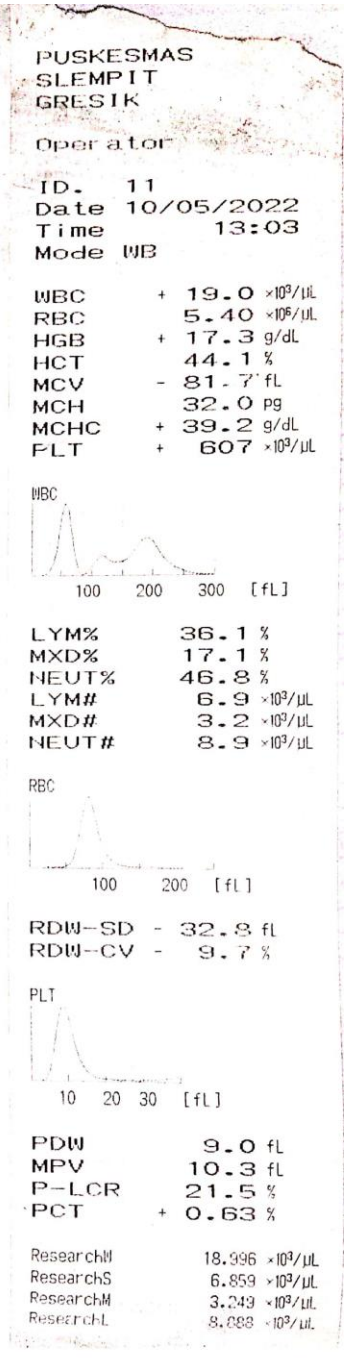
Low



Normal



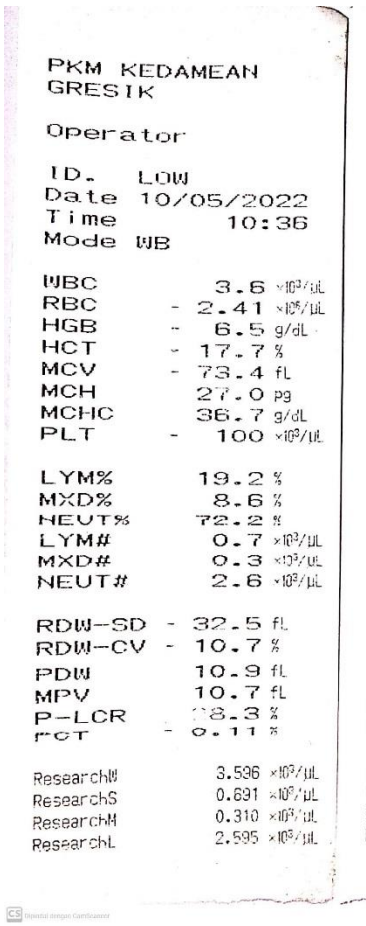
High



Lampiran 20 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas Q dan R

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas Q

Low

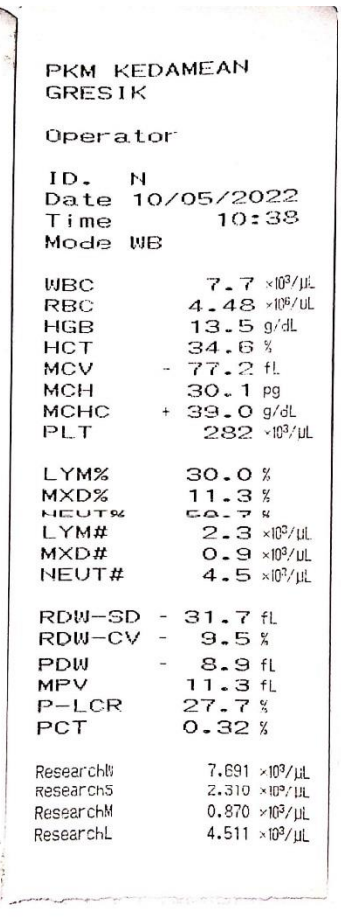


PKM KEDAMEAN
GRESIK

Operator

ID. LOW
Date 10/05/2022
Time 10:36
Mode WB

WBC		3.6	×10³/µL
RBC	-	2.41	×10⁶/µL
HGB	-	6.5	g/dL
HCT	-	17.7	%
MCV	-	73.4	fL
MCH		27.0	pg
MCHC		36.7	g/dL
PLT	-	100	×10³/µL
LYM%		19.2	%
MXD%		8.6	%
NEUT%		72.2	%
LYM#		0.7	×10³/µL
MXD#		0.3	×10³/µL
NEUT#		2.6	×10³/µL
RDW-SD	-	32.5	fL
RDW-CV	-	10.7	%
PDW		10.9	fL
MPV		10.7	fL
P-LCR		28.3	%
PCT	-	0.11	%
ResearchW		3.596	×10³/µL
ResearchS		0.691	×10³/µL
ResearchM		0.310	×10³/µL
ResearchL		2.595	×10³/µL

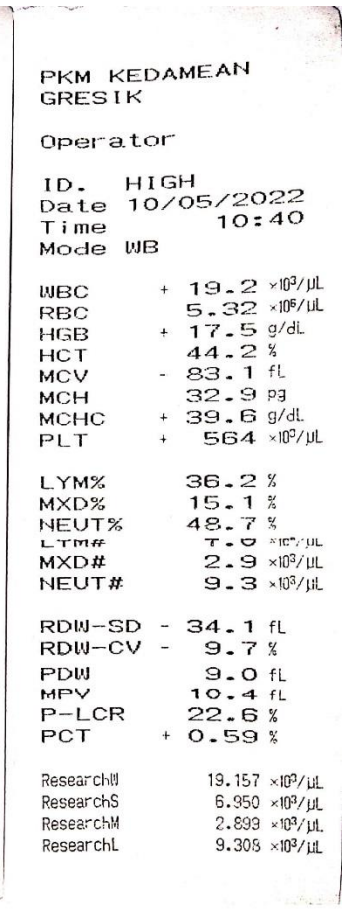


PKM KEDAMEAN
GRESIK

Operator

ID. N
Date 10/05/2022
Time 10:38
Mode WB

WBC		7.7	×10³/µL
RBC		4.48	×10⁶/µL
HGB		13.5	g/dL
HCT		34.6	%
MCV	-	77.2	fL
MCH		30.1	pg
MCHC	+	39.0	g/dL
PLT		282	×10³/µL
LYM%		30.0	%
MXD%		11.3	%
NEUT%		58.7	%
LYM#		2.3	×10³/µL
MXD#		0.9	×10³/µL
NEUT#		4.5	×10³/µL
RDW-SD	-	31.7	fL
RDW-CV	-	9.5	%
PDW	-	8.9	fL
MPV		11.3	fL
P-LCR		27.7	%
PCT		0.32	%
ResearchW		7.691	×10³/µL
ResearchS		2.310	×10³/µL
ResearchM		0.870	×10³/µL
ResearchL		4.511	×10³/µL



PKM KEDAMEAN
GRESIK

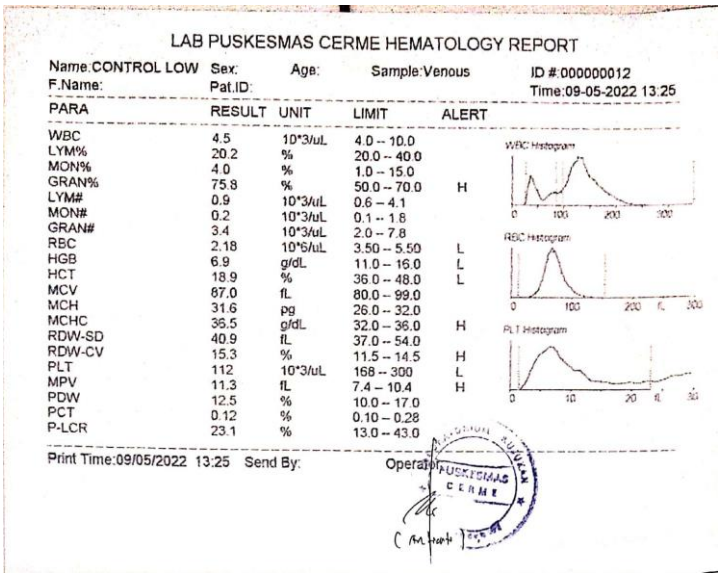
Operator

ID. HIGH
Date 10/05/2022
Time 10:40
Mode WB

WBC	+	19.2	×10³/µL
RBC		5.32	×10⁶/µL
HGB	+	17.5	g/dL
HCT		44.2	%
MCV	-	83.1	fL
MCH		32.9	pg
MCHC	+	39.6	g/dL
PLT	+	564	×10³/µL
LYM%		36.2	%
MXD%		15.1	%
NEUT%		48.7	%
LYM#		6.9	×10³/µL
MXD#		2.9	×10³/µL
NEUT#		9.3	×10³/µL
RDW-SD	-	34.1	fL
RDW-CV	-	9.7	%
PDW		9.0	fL
MPV		10.4	fL
P-LCR		22.6	%
PCT	+	0.59	%
ResearchW		19.157	×10³/µL
ResearchS		6.950	×10³/µL
ResearchM		2.899	×10³/µL
ResearchL		9.308	×10³/µL

- Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas R

Low



LAB PUSKESMAS CERME HEMATOLOGY REPORT

Name:CONTROL LOW Sex: Age: Sample:Venous ID #:000000012
F.Name: Pat.ID: Time:09-05-2022 13:25

PARA	RESULT	UNIT	LIMIT	ALERT
WBC	4.5	10*3/uL	4.0 -- 10.0	
LYM%	20.2	%	20.0 -- 40.0	
MON%	4.0	%	1.0 -- 15.0	
GRAN%	75.8	%	50.0 -- 70.0	H
LYM#	0.9	10*3/uL	0.6 -- 4.1	
MON#	0.2	10*3/uL	0.1 -- 1.6	
GRAN#	3.4	10*3/uL	2.0 -- 7.8	
RBC	2.18	10*6/uL	3.50 -- 5.50	L
HGB	6.9	g/dL	11.0 -- 16.0	L
HCT	18.9	%	36.0 -- 48.0	L
MCV	87.0	fL	80.0 -- 99.0	
MCH	31.6	pg	26.0 -- 32.0	
MCHC	36.5	g/dL	32.0 -- 36.0	H
RDW-SD	40.9	fL	37.0 -- 54.0	
RDW-CV	15.3	%	11.5 -- 14.5	H
PLT	112	10*3/uL	168 -- 300	L
MPV	11.3	fL	7.4 -- 10.4	H
PDW	12.5	%	10.0 -- 17.0	
PCT	0.12	%	0.10 -- 0.28	
P-LCR	23.1	%	13.0 -- 43.0	

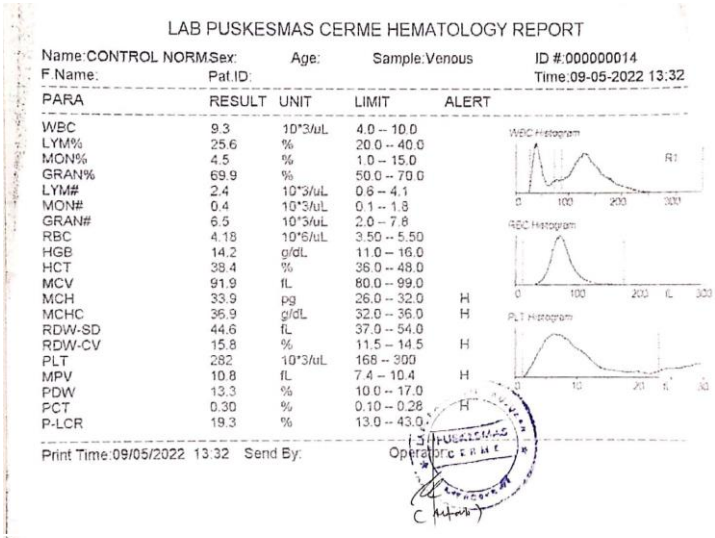
WBC Histogram
RBC Histogram
PLT Histogram

Print Time:09/05/2022 13:25 Send By: Operator

PUSKESMAS CERME

Lanjutan dari **Lampiran 20**

Normal



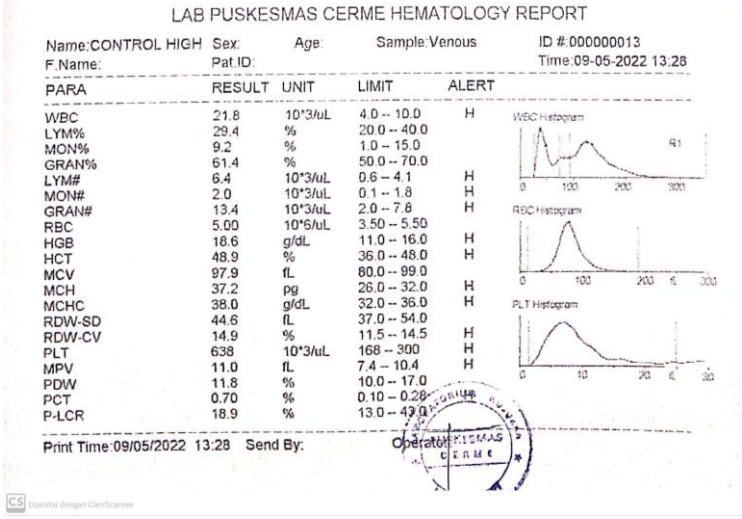
LAB PUSKESMAS CERME HEMATOLOGY REPORT

Name:CONTROL NORM Sex: Age: Sample:Venous ID #:000000014
F.Name: Pat.ID: Time:09-05-2022 13:32

PARA	RESULT	UNIT	LIMIT	ALERT
WBC	9.3	10*3/uL	4.0 -- 10.0	
LYM%	25.6	%	20.0 -- 40.0	
MON%	4.5	%	1.0 -- 15.0	
GRAN%	69.9	%	50.0 -- 70.0	
LYM#	2.4	10*3/uL	0.6 -- 4.1	
MON#	0.4	10*3/uL	0.1 -- 1.8	
GRAN#	6.5	10*3/uL	2.0 -- 7.8	
RBC	4.18	10*6/uL	3.50 -- 5.50	
HGB	14.2	g/dL	11.0 -- 16.0	
HCT	38.4	%	36.0 -- 48.0	
MCV	91.9	fL	80.0 -- 99.0	
MCH	33.9	pg	26.0 -- 32.0	H
MCHC	36.9	g/dL	32.0 -- 36.0	H
RDW-SD	44.6	fL	37.0 -- 54.0	
RDW-CV	15.8	%	11.5 -- 14.5	H
PLT	282	10*3/uL	168 -- 300	
MPV	10.8	fL	7.4 -- 10.4	H
PDW	13.3	%	10.0 -- 17.0	
PCT	0.30	%	0.10 -- 0.28	H
P-LCR	19.3	%	13.0 -- 43.0	

Print Time:09/05/2022 13:32 Send By: Operator

High



LAB PUSKESMAS CERME HEMATOLOGY REPORT

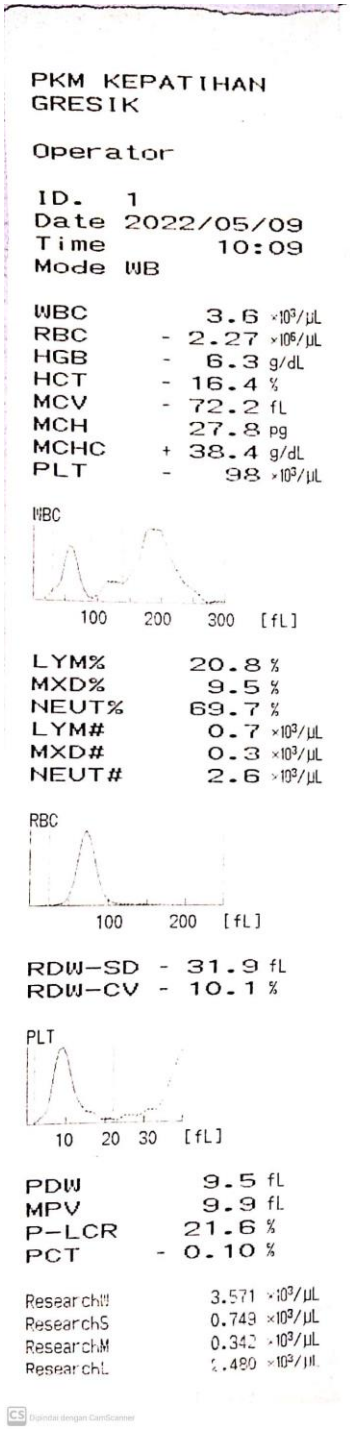
Name:CONTROL HIGH Sex: Age: Sample:Venous ID #:000000013
F.Name: Pat.ID: Time:09-05-2022 13:28

PARA	RESULT	UNIT	LIMIT	ALERT
WBC	21.8	10*3/uL	4.0 -- 10.0	H
LYM%	29.4	%	20.0 -- 40.0	
MON%	9.2	%	1.0 -- 15.0	
GRAN%	61.4	%	50.0 -- 70.0	
LYM#	6.4	10*3/uL	0.6 -- 4.1	H
MON#	2.0	10*3/uL	0.1 -- 1.8	H
GRAN#	13.4	10*3/uL	2.0 -- 7.8	H
RBC	5.00	10*6/uL	3.50 -- 5.50	
HGB	18.6	g/dL	11.0 -- 16.0	H
HCT	48.9	%	36.0 -- 48.0	H
MCV	97.9	fL	80.0 -- 99.0	
MCH	37.2	pg	26.0 -- 32.0	H
MCHC	38.0	g/dL	32.0 -- 36.0	H
RDW-SD	44.6	fL	37.0 -- 54.0	
RDW-CV	14.9	%	11.5 -- 14.5	H
PLT	638	10*3/uL	168 -- 300	H
MPV	11.0	fL	7.4 -- 10.4	H
PDW	11.8	%	10.0 -- 17.0	
PCT	0.70	%	0.10 -- 0.28	H
P-LCR	18.9	%	13.0 -- 43.0	

Print Time:09/05/2022 13:28 Send By: Operator

Lampiran 21 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas S

Low



PKM KEPATIHAN
GRESIK

Operator

ID. 1
Date 2022/05/09
Time 10:09
Mode WB

WBC		3.6 ×10³/μL
RBC	-	2.27 ×10⁶/μL
HGB	-	6.3 g/dL
HCT	-	16.4 %
MCV	-	72.2 fL
MCH		27.8 pg
MCHC	+	38.4 g/dL
PLT	-	98 ×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	20.8 %
MXD%	9.5 %
NEUT%	69.7 %
LYM#	0.7 ×10³/μL
MXD#	0.3 ×10³/μL
NEUT#	2.6 ×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	-	31.9 fL
RDW-CV	-	10.1 %

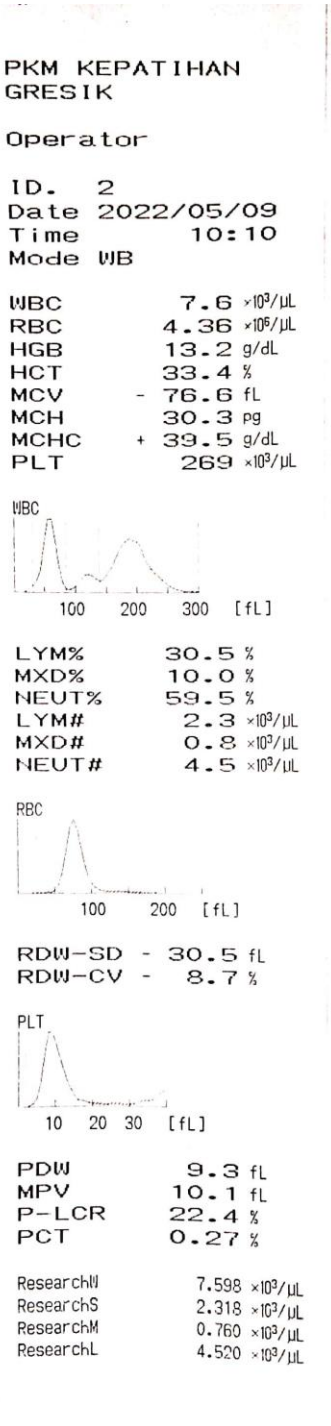
PLT

10 20 30 [fL]

PDW	9.5 fL
MPV	9.9 fL
P-LCR	21.6 %
PCT	- 0.10 %

ResearchW	3.571 ×10³/μL
ResearchS	0.749 ×10³/μL
ResearchM	0.342 ×10³/μL
ResearchL	2.480 ×10³/μL

Normal



PKM KEPATIHAN
GRESIK

Operator

ID. 2
Date 2022/05/09
Time 10:10
Mode WB

WBC		7.6 ×10³/μL
RBC		4.36 ×10⁶/μL
HGB		13.2 g/dL
HCT		33.4 %
MCV	-	76.6 fL
MCH		30.3 pg
MCHC	+	39.5 g/dL
PLT		269 ×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	30.5 %
MXD%	10.0 %
NEUT%	59.5 %
LYM#	2.3 ×10³/μL
MXD#	0.8 ×10³/μL
NEUT#	4.5 ×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	-	30.5 fL
RDW-CV	-	8.7 %

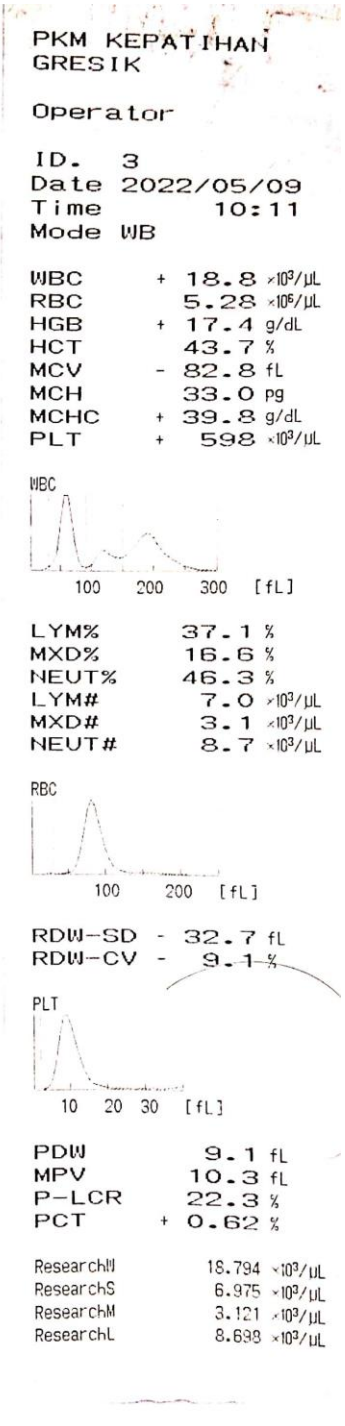
PLT

10 20 30 [fL]

PDW	9.3 fL
MPV	10.1 fL
P-LCR	22.4 %
PCT	0.27 %

ResearchW	7.598 ×10³/μL
ResearchS	2.318 ×10³/μL
ResearchM	0.760 ×10³/μL
ResearchL	4.520 ×10³/μL

High



PKM KEPATIHAN
GRESIK

Operator

ID. 3
Date 2022/05/09
Time 10:11
Mode WB

WBC	+	18.8 ×10³/μL
RBC		5.28 ×10⁶/μL
HGB	+	17.4 g/dL
HCT		43.7 %
MCV	-	82.8 fL
MCH		33.0 pg
MCHC	+	39.8 g/dL
PLT	+	598 ×10³/μL

WBC

100 200 300 [fL]

LYM%	37.1 %
MXD%	16.6 %
NEUT%	46.3 %
LYM#	7.0 ×10³/μL
MXD#	3.1 ×10³/μL
NEUT#	8.7 ×10³/μL

RBC

100 200 [fL]

RDW-SD	-	32.7 fL
RDW-CV	-	9.1 %

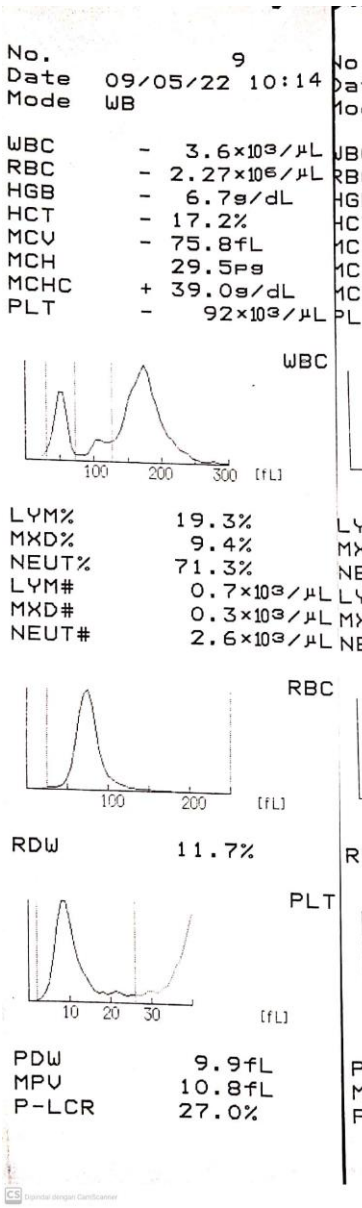
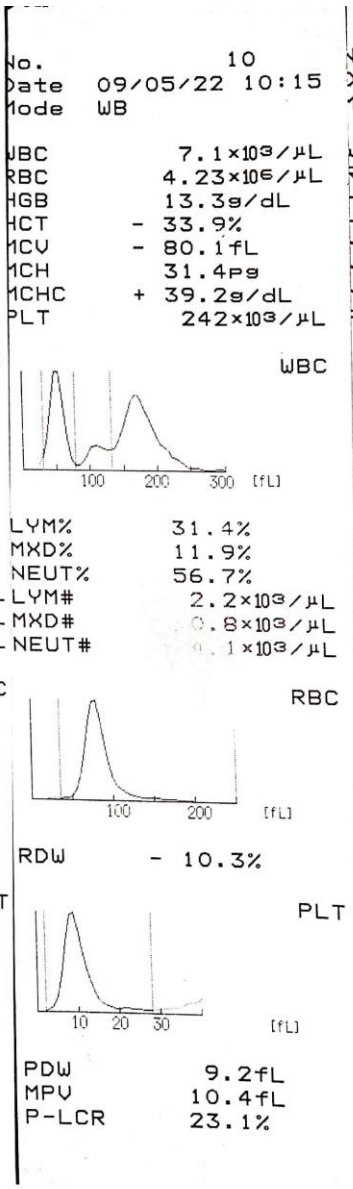
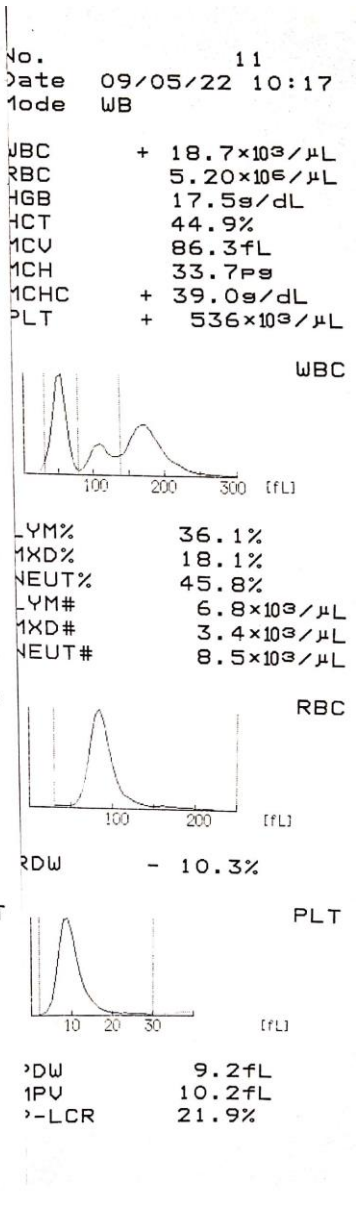
PLT

10 20 30 [fL]

PDW	9.1 fL
MPV	10.3 fL
P-LCR	22.3 %
PCT	+ 0.62 %

ResearchW	18.794 ×10³/μL
ResearchS	6.975 ×10³/μL
ResearchM	3.121 ×10³/μL
ResearchL	8.698 ×10³/μL

Lampiran 22 Hasil Pemeriksaan WBC Puskesmas T

Low	Normal	High
		

Lampiran 23 Daftar Nama Puskesmas

No.	Kode Puskesmas	Nama Puskesmas
1	A	Puskesmas Gending
2	B	Puskesmas Alun-Alun
3	C	Puskesmas Nelayan
4	D	Puskesmas Industri
5	E	Puskesmas Kebomas
6	F	Puskesmas Manyar
7	G	Puskesmas Sidayu
8	H	Puskesmas Bungah
9	I	Puskesmas Dadapkuning
10	J	Puskesmas Dapet
11	K	Puskesmas Sembayat
12	L	Puskesmas Benjeng
13	M	Puskesmas Balongpanggang
14	N	Puskesmas Sukomulyo
15	O	Puskesmas Duduksampean
16	P	Puskesmas Slempit
17	Q	Puskesmas Kedamean
18	R	Puskesmas Cerme
19	S	Puskesmas Kepatihan
20	T	Puskesmas Menganti

Lampiran 24 *Insert Kit Whole Blood Control Low Level*

Revised 11/2017

sysmex

EIGHTCHECK-3WP ASSAY SHEET

Low Level

LOT 20850821

02-Jul-2022

Model		WBC [10^3/μL]	RBC [10^6/μL]	HGB [g/dL]	HGB [mmol/L]	HCT [%]	MCV [fL]	MCH [pg]	MCH [amol]	MCHC [g/dL]	MCHC [mmol/L]	PLT [10^3/uL]
K-800	Range	4.1	2.39	6.8	4.2	18.9	81.0	29.8	1851	39.5	24.5	112
K-1000		3.3	2.19	6.2	3.8	16.1	71.8	27.0	1675	34.7	21.5	60
K-4500 [1]	Mean	3.7	2.29	6.5	4.0	17.5	76.4	28.4	1763	37.1	23.0	86
	Limit %	10.0	4.50	4.5	4.5	8.0	6.0	5.0	5.0	6.5	6.5	30
K-4500	Range	4.0	2.43	6.9	4.2	19.0	81.0	30.4	1886	40.3	25.0	112
Closed Mode		3.0	2.15	6.1	3.8	16.0	71.8	26.4	1640	33.9	21.0	54
	Mean	3.5	2.29	6.5	4.0	17.5	76.4	28.4	1763	37.1	23.0	83
	Limit %	15.0	6.00	6.0	6.0	8.3	6.0	7.0	7.0	8.5	8.5	35
KX-21N	Range	4.1	2.46	6.9	4.3	19.3	80.7	29.9	1855	40.1	24.8	116
KX-21		3.3	2.22	6.3	3.9	16.3	71.5	26.5	1645	34.1	21.2	62
	Mean	3.7	2.34	6.6	4.1	17.8	76.1	28.2	1750	37.1	23.0	89
	Limit %	12.0	5.00	5.0	5.0	8.5	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	30
	Limit #	0.4	0.12	0.3	0.2	1.5	4.6	1.7	105	3.0	1.8	27
pocH-100i	Range	3.8	2.55	6.9	4.2	20.8	85.3	28.9	1793	36.6	22.7	108
		2.8	2.27	6.1	3.8	17.6	74.1	25.1	1559	31.2	19.3	58
	Mean	3.3	2.41	6.5	4.0	19.2	79.7	27.0	1676	33.9	21.0	83
	Limit %	14.0	6.00	6.0	6.0	8.5	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	30
	Limit #	0.5	0.14	0.4	0.2	1.6	5.6	1.9	117	2.7	1.7	25
XP series	Range	3.7	2.46	6.7	4.2	19.4	81.1	29.0	1802	38.7	24.0	112
		2.9	2.22	6.1	3.8	16.4	71.9	25.8	1598	32.9	20.4	60
	Mean	3.3	2.34	6.4	4.0	17.9	76.5	27.4	1700	35.8	22.2	86
	Limit %	12.0	5.00	5.0	5.0	8.5	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	30
	Limit #	0.4	0.12	0.3	0.2	1.5	4.6	1.6	102	2.9	1.8	26

Model		W-SCR/ LYM [%]	W-MCR/ MXD [%]	W-LCR/ NEUT [%][2]	W-SCC/ LYM [10^3/μL][2]	W-MCC/ MXD [10^3/μL][2]	W-LCC/ NEUT [10^3/μL][2]	W-SMV [fL]	W-LMV [fL]	RDW-CV [%]	RDW-SD [fL]	PDW [fL]	MPV [fL]	P-LCR [%]	PCT [%]
K-1000	Range	20.1	14.0	82.0	0.7	0.5	3.2	50.0	212.5	13.9	31.5	9.6	10.7	28.8	
K-4500 [1]		14.9	8.4	60.6	0.5	0.3	2.2	34.8	153.9	9.7	21.9	6.4	8.7	7.2	
	Mean	17.5	11.2	71.3	0.6	0.4	2.7	42.4	183.2	11.8	26.7	8.0	9.7	18.0	
	Limit %	15.0	25.0	15.0	20.0	25.0	20.0	18.0	16.0	18.0	18.0	20.0	10.0	60.0	
K-4500	Range	20.1	14.0	82.0	0.7	0.5	3.0	50.0	212.5	13.9	31.5	9.6	10.7	28.8	
Closed Mode		14.9	8.4	60.6	0.5	0.3	2.0	34.8	153.9	9.7	21.9	6.4	8.7	7.2	
	Mean	17.5	11.2	71.3	0.6	0.4	2.5	42.4	183.2	11.8	26.7	8.0	9.7	18.0	
	Limit %	15.0	25.0	15.0	20.0	25.0	20.0	18.0	16.0	18.0	18.0	20.0	10.0	60.0	
KX-21N	Range	24.0	14.0	79.6	0.9	0.5	3.1	68.3	230.9	12.6	40.2	10.4	10.6	26.7	
KX-21		16.0	7.6	58.8	0.5	0.3	2.1	45.5	153.9	8.4	26.8	7.0	8.6	6.7	
	Mean	20.0	10.8	69.2	0.7	0.4	2.6	56.9	192.4	10.5	33.5	8.7	9.6	16.7	
	Limit %	20.0	30.0	15.0	25.0	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	10.0	60.0	
	Limit #	4.0	3.2	10.4	0.2	0.1	0.5	11.4	38.5	2.1	6.7	1.7	1.0	10.0	
pocH-100i	Range	24.5	14.7	81.1	0.8	0.4	2.9	71.4	235.2	17.4	49.6	10.4	12.0	34.1	
		14.7	5.1	59.9	0.4	0.2	1.9	47.6	156.8	11.6	33.0	7.0	9.8	8.5	
	Mean	19.6	9.9	70.5	0.6	0.3	2.4	59.5	196.0	14.5	41.3	8.7	10.9	21.3	
	Limit %	25.0	48.0	15.0	30.0	41.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	10.0	60.0	
	Limit #	4.9	4.8	10.6	0.2	0.1	0.5	11.9	39.2	2.9	8.3	1.7	1.1	12.8	
XP series	Range	23.5	13.9	80.2	0.8	0.5	2.8	67.9	225.8	12.1	39.4	10.6	10.8	29.8	0.11
		15.7	7.5	59.2	0.4	0.3	1.8	45.3	150.6	8.1	26.2	7.0	8.8	7.4	0.05
	Mean	19.6	10.7	69.7	0.6	0.4	2.3	56.6	188.2	10.1	32.8	8.8	9.8	18.6	0.08
	Limit %	20.0	30.0	15.0	25.0	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	10.0	60.0	43.0
	Limit #	3.9	3.2	10.5	0.2	0.1	0.5	11.3	37.6	2.0	6.6	1.8	1.0	11.2	0.03

Remarks:
1) K-4500: Open Mode assay values
2) These parameters values should be used as a reference only.

CE IVD

Please refer to the package insert for the handling procedure for EIGHTCHECK-3WP.

Assay EIGHTCHECK-3WP Low AP
Part No 350311
BQS02450C

Authorised representative in the Asia Pacific Region:
Sysmex Asia Pacific Pte Ltd
9 Tampines Grande #06-18, Singapore 528735
sysmex@sysmex-ap.com
www.sysmex-ap.com

Manufacturer: Sysmex Corporation
1-5-1, Wakinohama-Kaigandori,
Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan
www.sysmex.co.jp

Lampiran 25 *Insert Kit Whole Blood Control Normal Level*

Revised 11/2017

sysmex

EIGHTCHECK-3WP ASSAY SHEET

Normal Level

LOT 20850822

02-Jul-2022

Model		WBC [10^3/µL]	RBC [10^6/µL]	HGB [g/dL]	HGB [mmol/L]	HCT [%]	MCV [fL]	MCH [pg]	MCH [amol]	MCHC [g/dL]	MCHC [mmol/L]	PLT [10^3/uL]
K-800	Range	8.4	4.53	13.5	8.3	37.9	84.8	31.4	1949	39.0	24.3	266
K-1000		7.2	4.23	12.7	7.9	32.9	76.8	28.4	1763	35.0	21.7	196
K-4500 [1]	Mean	7.8	4.38	13.1	8.1	35.4	80.8	29.9	1856	37.0	23.0	231
	Limit %	8.0	3.50	3.0	3.0	7.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	15
K-4500	Range	8.4	4.60	13.6	8.4	38.1	84.8	31.7	1967	39.8	24.7	258
Closed Mode		6.4	4.16	12.6	7.8	32.7	76.8	28.1	1745	34.2	21.3	190
	Mean	7.4	4.38	13.1	8.1	35.4	80.8	29.9	1856	37.0	23.0	224
	Limit %	13.0	5.00	4.0	4.0	7.5	5.0	6.0	6.0	7.5	7.5	15
KX-21N	Range	7.9	4.54	13.5	8.3	37.7	84.3	31.7	1964	39.9	24.7	274
KX-21		6.9	4.20	12.7	7.9	32.5	76.3	28.3	1760	34.7	21.5	202
	Mean	7.4	4.37	13.1	8.1	35.1	80.3	30.0	1862	37.3	23.1	238
	Limit %	7.0	4.00	3.0	3.0	7.5	5.0	5.5	5.5	7.0	7.0	15
	Limit #	0.5	0.17	0.4	0.2	2.6	4.0	1.7	102	2.6	1.6	36
pocH-100i	Range	7.7	4.76	13.7	8.5	40.9	88.7	30.4	1888	36.7	22.8	263
		6.5	4.30	12.3	7.7	34.9	78.7	27.0	1674	31.9	19.8	195
	Mean	7.1	4.53	13.0	8.1	37.9	83.7	28.7	1781	34.3	21.3	229
	Limit %	9.0	5.00	5.0	5.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	15
	Limit #	0.6	0.23	0.7	0.4	3.0	5.0	1.7	107	2.4	1.5	34
XP series	Range	7.5	4.51	13.1	8.1	37.4	84.2	30.9	1918	39.1	24.3	276
		6.5	4.17	12.3	7.7	32.2	76.2	27.7	1718	33.9	21.1	204
	Mean	7.0	4.34	12.7	7.9	34.8	80.2	29.3	1818	36.5	22.7	240
	Limit %	7.0	4.00	3.0	3.0	7.5	5.0	5.5	5.5	7.0	7.0	15
	Limit #	0.5	0.17	0.4	0.2	2.6	4.0	1.6	100	2.6	1.6	36

Model		W-SCR/ LYM [%]	W-MCR/ MXD [%]	W-LCR/ NEUT [%] [2]	W-SCC/ LYM [10^3/µL] [2]	W-MCC/ MXD [10^3/µL] [2]	W-LCC/ NEUT [10^3/µL] [2]	W-SMV [fL]	W-LMV [fL]	RDW-CV [%]	RDW-SD [fL]	PDW [fL]	MPV [fL]	P-LCR [%]	PCT [%]
K-1000	Range	30.1	13.8	64.1	2.4	1.0	5.2	50.9	198.5	12.3	29.6	9.0	10.7	28.5	
K-4500 [1]		26.1	10.2	55.7	2.0	0.8	4.2	35.3	169.1	9.1	21.8	7.4	9.1	9.5	
	Mean	28.1	12.0	59.9	2.2	0.9	4.7	43.1	183.8	10.7	25.7	8.2	9.9	19.0	
	Limit %	7.0	15.0	7.0	10.0	15.0	10.0	18.0	8.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	
K-4500	Range	30.1	13.8	64.1	2.3	1.0	4.8	50.9	198.5	12.3	29.6	9.0	10.7	28.5	
Closed Mode		26.1	10.2	55.7	1.9	0.8	4.0	35.3	169.1	9.1	21.8	7.4	9.1	9.5	
	Mean	28.1	12.0	59.9	2.1	0.9	4.4	43.1	183.8	10.7	25.7	8.2	9.9	19.0	
	Limit %	7.0	15.0	7.0	10.0	15.0	10.0	18.0	8.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	
KX-21N	Range	35.8	13.6	62.1	2.6	1.0	4.7	68.0	222.6	10.6	36.3	9.7	10.5	26.3	
KX-21		26.4	8.2	53.9	2.0	0.6	3.9	47.2	164.6	7.8	26.9	7.9	8.9	8.7	
	Mean	31.1	10.9	58.0	2.3	0.8	4.3	57.6	193.6	9.2	31.6	8.8	9.7	17.5	
	Limit %	15.0	25.0	7.0	15.0	25.0	10.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	
	Limit #	4.7	2.7	4.1	0.3	0.2	0.4	10.4	29.0	1.4	4.7	0.9	0.8	8.8	
pocH-100i	Range	35.2	12.7	63.7	2.5	0.9	4.7	70.9	225.6	16.0	47.3	10.1	11.4	31.7	
		26.0	7.1	55.3	1.9	0.5	3.7	49.3	166.8	11.8	34.9	8.3	9.8	7.9	
	Mean	30.6	9.9	59.5	2.2	0.7	4.2	60.1	196.2	13.9	41.1	9.2	10.6	19.8	
	Limit %	15.0	28.0	7.0	15.0	28.0	12.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	60.0	
	Limit #	4.6	2.8	4.2	0.3	0.2	0.5	10.8	29.4	2.1	6.2	0.9	0.8	11.9	
XP series	Range	35.3	13.5	62.6	2.4	1.0	4.5	67.3	216.8	10.0	35.7	9.6	10.7	28.1	0.34
		26.1	8.1	54.4	1.8	0.6	3.7	46.7	160.2	7.4	26.3	7.8	9.1	9.3	0.14
	Mean	30.7	10.8	58.5	2.1	0.8	4.1	57.0	188.5	8.7	31.0	8.7	9.9	18.7	0.24
	Limit %	15.0	25.0	7.0	15.0	25.0	10.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	43.0
	Limit #	4.6	2.7	4.1	0.3	0.2	0.4	10.3	28.3	1.3	4.7	0.9	0.8	9.4	0.10

Remarks:
1) K-4500: Open Mode assay values
2) These parameters values should be used as a reference only.

CE IVD

Please refer to the package insert for the handling procedure for EIGHTCHECK-3WP.

Assay EIGHTCHECK-3WP Normal AP
Part No 350312
CX483964C

Authorised representative in the Asia Pacific Region:
Sysmex Asia Pacific Pte Ltd
9 Tampines Grande #06-18, Singapore 528735
sysmex@sysmex-ap.com
www.sysmex-ap.com

Manufacturer: Sysmex Corporation
1-5-1, Wakinohama-Kaigandori,
Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan
www.sysmex.co.jp

Lampiran 26 *Insert Kit Whole Blood Control High Level*

Revised 11/2017

sysmex

EIGHTCHECK-3WP ASSAY SHEET

High Level

LOT 20850823

02-Jul-2022

Model		WBC [10^3/μL]	RBC [10^6/μL]	HGB [g/dL]	HGB [mmol/L]	HCT [%]	MCV [fL]	MCH [pg]	MCH [amol]	MCHC [g/dL]	MCHC [mmol/L]	PLT [10^3/uL]
K-800	Range	21.4	5.42	17.6	10.9	48.9	91.6	34.2	2124	39.3	24.4	580
K-1000		18.2	5.06	16.6	10.3	42.5	82.8	31.0	1922	35.5	22.0	446
K-4500 [1]	Mean	19.8	5.24	17.1	10.6	45.7	87.2	32.6	2023	37.4	23.2	513
	Limit %	8.0	3.50	3.1	3.1	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	13
K-4500	Range	21.2	5.53	17.9	11.1	49.1	91.6	34.6	2144	40.2	24.9	563
Closed Mode		16.4	4.95	16.3	10.1	42.3	82.8	30.6	1902	34.6	21.5	433
	Mean	18.8	5.24	17.1	10.6	45.7	87.2	32.6	2023	37.4	23.2	498
	Limit %	13.0	5.50	4.5	4.5	7.5	5.0	6.0	6.0	7.5	7.5	13
KX-21N	Range	21.0	5.49	17.9	11.1	49.2	91.0	34.6	2148	40.4	25.1	663
KX-21		18.2	5.07	16.7	10.3	42.4	82.4	31.0	1924	35.2	21.9	511
	Mean	19.6	5.28	17.3	10.7	45.8	86.7	32.8	2036	37.8	23.5	587
	Limit %	7.0	4.00	3.5	3.5	7.5	5.0	5.5	5.5	7.0	7.0	13
	Limit #	1.4	0.21	0.6	0.4	3.4	4.3	1.8	112	2.6	1.6	76
pocH-100i	Range	20.4	5.71	18.3	11.3	52.9	95.5	33.8	2095	38.0	23.5	610
		17.0	5.17	16.5	10.3	45.1	84.7	30.2	1877	33.0	20.5	450
	Mean	18.7	5.44	17.4	10.8	49.0	90.1	32.0	1986	35.5	22.0	530
	Limit %	9.0	5.00	5.0	5.0	8.0	6.0	5.5	5.5	7.0	7.0	15
	Limit #	1.7	0.27	0.9	0.5	3.9	5.4	1.8	109	2.5	1.5	80
XP series	Range	19.2	5.47	17.5	10.9	49.0	91.0	33.9	2102	39.7	24.6	640
		16.6	5.05	16.3	10.1	42.2	82.4	30.3	1882	34.5	21.4	492
	Mean	17.9	5.26	16.9	10.5	45.6	86.7	32.1	1992	37.1	23.0	566
	Limit %	7.0	4.00	3.5	3.5	7.5	5.0	5.5	5.5	7.0	7.0	13
	Limit #	1.3	0.21	0.6	0.4	3.4	4.3	1.8	110	2.6	1.6	74

Model		W-SCR/ LYM [%]	W-MCR/ MXD [%]	W-LCR/ NEUT [%] [2]	W-SCC/ LYM [10^3/μL] [2]	W-MCC/ MXD [10^3/μL] [2]	W-LCC/ NEUT [10^3/μL] [2]	W-SMV [fL]	W-LMV [fL]	RDW-CV [%]	RDW-SD [fL]	PDW [fL]	MPV [fL]	P-LCR [%]	PCT [%]
K-1000	Range	34.8	20.6	53.1	7.0	4.0	10.9	52.4	201.1	12.0	32.8	9.0	10.7	29.1	
K-4500 [1]		30.2	15.2	46.1	5.8	3.0	8.9	36.4	171.3	8.8	24.2	7.4	9.1	9.7	
	Mean	32.5	17.9	49.6	6.4	3.5	9.9	44.4	186.2	10.4	28.5	8.2	9.9	19.4	
	Limit %	7.0	15.0	7.0	10.0	15.0	10.0	18.0	8.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	
K-4500	Range	37.4	22.4	57.0	7.3	4.3	11.2	52.4	216.0	12.3	33.6	9.8	10.9	31.0	
Closed Mode		27.6	13.4	42.2	4.9	2.5	7.4	36.4	156.4	8.5	23.4	6.6	8.9	7.8	
	Mean	32.5	17.9	49.6	6.1	3.4	9.3	44.4	186.2	10.4	28.5	8.2	9.9	19.4	
	Limit %	15.0	25.0	15.0	20.0	25.0	20.0	18.0	16.0	18.0	18.0	20.0	10.0	60.0	
KX-21N	Range	41.2	20.3	51.4	8.1	4.0	10.3	68.8	223.4	10.6	38.6	9.8	10.5	26.7	
KX-21		30.4	12.1	44.6	5.9	2.4	8.5	47.8	165.2	7.8	28.6	8.0	8.9	8.9	
	Mean	35.8	16.2	48.0	7.0	3.2	9.4	58.3	194.3	9.2	33.6	8.9	9.7	17.8	
	Limit %	15.0	25.0	7.0	15.0	25.0	10.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	
	Limit #	5.4	4.1	3.4	1.1	0.8	0.9	10.5	29.1	1.4	5.0	0.9	0.8	8.9	
pocH-100i	Range	41.3	20.4	51.6	7.7	3.8	10.1	71.2	226.8	16.0	50.3	10.6	11.3	31.5	
		30.5	11.4	44.8	5.7	2.2	7.9	49.4	167.6	11.8	37.1	8.6	9.7	7.9	
	Mean	35.9	15.9	48.2	6.7	3.0	9.0	60.3	197.2	13.9	43.7	9.6	10.5	19.7	
	Limit %	15.0	28.0	7.0	15.0	28.0	12.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	60.0	
	Limit #	5.4	4.5	3.4	1.0	0.8	1.1	10.9	29.6	2.1	6.6	1.0	0.8	11.8	
XP series	Range	41.3	20.8	50.8	7.4	3.8	9.4	68.3	219.0	10.1	37.7	9.7	10.7	28.8	0.80
		30.5	12.4	44.2	5.4	2.2	7.6	47.5	161.8	7.5	27.9	7.9	9.1	9.6	0.32
	Mean	35.9	16.6	47.5	6.4	3.0	8.5	57.9	190.4	8.8	32.8	8.8	9.9	19.2	0.56
	Limit %	15.0	25.0	7.0	15.0	25.0	10.0	18.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0	50.0	43.0
	Limit #	5.4	4.2	3.3	1.0	0.8	0.9	10.4	28.6	1.3	4.9	0.9	0.8	9.6	0.24

Remarks:
1) K-4500: Open Mode assay values
2) These parameters values should be used as a reference only.

CE IVD

Please refer to the package insert for the handling procedure for EIGHTCHECK-3WP.

Assay EIGHTCHECK-3WP High AP
Part No 350313
BP823483C

Authorised representative in the Asia Pacific Region:
Sysmex Asia Pacific Pte Ltd
9 Tampines Grande #06-18, Singapore 528735
sysmex@sysmex-ap.com
www.sysmex-ap.com

Manufacturer: Sysmex Corporation
1-5-1, Wakinohama-Kaigandori,
Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan
www.sysmex.co.jp

Lampiran 27 Kriteria Penilaian Pemeriksaan Whole Blood Control Berdasarkan Nilai Rata-Rata Seluruh Peserta

- Eritrosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	2.37	0.0948	0.00	Baik
B	2.33	0.0948	0.42	Baik
C	2.42	0.0948	0.53	Baik
D	2.37	0.0948	0.00	Baik
E	2.39	0.0948	0.22	Baik
F	2.39	0.0948	0.22	Baik
G	2.33	0.0948	0.42	Baik
H	2.44	0.0948	0.74	Baik
I	2.37	0.0948	0.00	Baik
J	2.43	0.0948	0.64	Baik
K	2.62	0.0948	2.64	Baik
L	2.25	0.0948	1.26	Cukup
M	2.23	0.0948	1.47	Cukup
N	2.44	0.0948	0.74	Baik
O	2.46	0.0948	0.95	Baik
P	2.42	0.0948	0.53	Baik
Q	2.41	0.0948	0.43	Baik
R	2.18	0.0948	1.99	Cukup
S	2.27	0.0948	1.05	Cukup
T	2.27	0.0948	1.05	Cukup
Tp	2.37			

- Eritrosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	4.44	0.17644	0.16	Baik
B	4.4	0.17644	0.06	Baik
C	4.45	0.17644	0.22	Baik
D	4.46	0.17644	0.28	Baik
E	4.51	0.17644	0.56	Baik
F	4.47	0.17644	0.33	Baik
G	4.3	0.17644	0.63	Baik
H	4.39	0.17644	0.12	Baik
I	4.42	0.17644	0.05	Baik
J	4.48	0.17644	0.39	Baik
K	4.68	0.17644	1.52	Cukup
L	4.23	0.17644	1.02	Cukup
M	4.12	0.17644	1.65	Cukup
N	4.47	0.17644	0.33	Baik
O	4.62	0.17644	1.18	Cukup
P	4.53	0.17644	0.67	Baik
Q	4.48	0.17644	0.39	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Eritrosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
R	4.18	0.17644	1.31	Cukup
S	4.36	0.17644	0.29	Baik
T	4.23	0.17644	1.02	Cukup
Tp	4.411			

- Eritrosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	5.36	0.21334	0.12	Baik
B	5.26	0.21334	0.34	Baik
C	5.37	0.21334	0.17	Baik
D	5.3	0.21334	0.16	Baik
E	5.4	0.21334	0.31	Baik
F	5.4	0.21334	0.31	Baik
G	5.22	0.21334	0.53	Baik
H	5.33	0.21334	0.02	Baik
I	5.41	0.21334	0.36	Baik
J	5.45	0.21334	0.55	Baik
K	5.91	0.21334	2.70	Kurang
L	5.15	0.21334	0.86	Baik
M	4.98	0.21334	1.66	Cukup
N	5.38	0.21334	0.22	Baik
O	5.55	0.21334	1.01	Cukup
P	5.4	0.21334	0.31	Baik
Q	5.32	0.21334	0.06	Baik
R	5	0.21334	1.56	Cukup
S	5.28	0.21334	0.25	Baik
T	5.2	0.21334	0.62	Baik
Tp	5.3335			

- Leukosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	3.6	0.36	0.00	Baik
B	3.6	0.36	0.00	Baik
C	3.5	0.36	0.28	Baik
D	3.6	0.36	0.00	Baik
E	3.7	0.36	0.28	Baik
F	3.5	0.36	0.28	Baik
G	3.2	0.36	1.10	Cukup
H	3.5	0.36	0.28	Baik
I	3.7	0.36	0.28	Baik
J	3.6	0.36	0.00	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Leukosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
K	3.5	0.36	0.28	Baik
L	3.7	0.36	0.28	Baik
M	3.3	0.36	0.83	Baik
N	3.8	0.36	0.55	Baik
O	3.4	0.36	0.55	Baik
P	3.5	0.36	0.28	Baik
Q	3.6	0.36	0.00	Baik
R	4.5	0.36	2.50	Kurang
S	3.6	0.36	0.00	Baik
T	3.6	0.36	0.00	Baik
Tp	3.6			

- Leukosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	7.7	0.75	0.27	Baik
B	7.5	0.75	0.00	Baik
C	7.5	0.75	0.00	Baik
D	7.7	0.75	0.27	Baik
E	7.7	0.75	0.27	Baik
F	7.5	0.75	0.00	Baik
G	6.9	0.75	0.80	Baik
H	6.9	0.75	0.80	Baik
I	7.7	0.75	0.27	Baik
J	7.5	0.75	0.00	Baik
K	6.5	0.75	1.33	Cukup
L	7.5	0.75	0.00	Baik
M	7.4	0.75	0.13	Baik
N	7.6	0.75	0.13	Baik
O	7.2	0.75	0.40	Baik
P	7.6	0.75	0.13	Baik
Q	7.7	0.75	0.27	Baik
R	9.3	0.75	2.40	Kurang
S	7.6	0.75	0.13	Baik
T	7.1	0.75	0.53	Baik
Tp	7.5			

- Leukosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	19.6	1.899	0.32	Baik
B	19.1	1.899	0.06	Baik
C	19.1	1.899	0.06	Baik
D	19.5	1.899	0.27	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Leukosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
E	19.2	1.899	0.11	Baik
F	19.4	1.899	0.21	Baik
G	18.0	1.899	0.52	Baik
H	17.5	1.899	0.78	Baik
I	19.4	1.899	0.21	Baik
J	19.3	1.899	0.16	Baik
K	16.1	1.899	1.52	Cukup
L	19.2	1.899	0.11	Baik
M	18.8	1.899	0.10	Baik
N	19.5	1.899	0.27	Baik
O	18.6	1.899	0.20	Baik
P	19.0	1.899	0.005	Baik
Q	19.2	1.899	0.11	Baik
R	21.8	1.899	1.48	Cukup
S	18.8	1.899	0.10	Baik
T	18.7	1.899	0.15	Baik
Tp	18.99			

- Trombosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	96	19.36	0.04	Baik
B	85	19.36	0.61	Baik
C	84	19.36	0.66	Baik
D	96	19.36	0.04	Baik
E	89	19.36	0.40	Baik
F	92	19.36	0.25	Baik
G	81	19.36	0.82	Baik
H	92	19.36	0.25	Baik
I	104	19.36	0.37	Baik
J	103	19.36	0.32	Baik
K	96	19.36	0.04	Baik
L	81	19.36	0.82	Baik
M	84	19.36	0.66	Baik
N	129	19.36	1.66	Cukup
O	108	19.36	0.58	Baik
P	114	19.36	0.89	Baik
Q	100	19.36	0.16	Baik
R	112	19.36	0.78	Baik
S	98	19.36	0.06	Baik
T	92	19.36	0.24	Baik
Tp	96.8			

Lanjutan dari **Lampiran 27**

- Trombosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	258	50.6	0.09	Baik
B	253	50.6	0.00	Baik
C	231	50.6	0.43	Baik
D	258	50.6	0.09	Baik
E	230	50.6	0.45	Baik
F	241	50.6	0.24	Baik
G	224	50.6	0.57	Baik
H	224	50.6	0.57	Baik
I	267	50.6	0.28	Baik
J	269	50.6	0.32	Baik
K	216	50.6	0.73	Baik
L	243	50.6	0.19	Baik
M	233	50.6	0.39	Baik
N	282	50.6	0.57	Baik
O	267	50.6	0.28	Baik
P	289	50.6	0.71	Baik
Q	282	50.6	0.57	Baik
R	282	50.6	0.57	Baik
S	269	50.6	0.32	Baik
T	242	50.6	0.22	Baik
Tp	253			

- Trombosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	600	112.3	0.34	Baik
B	580	112.3	0.16	Baik
C	537	112.3	0.22	Baik
D	580	112.3	0.16	Baik
E	560	112.3	0.01	Baik
F	556	112.3	0.04	Baik
G	516	112.3	0.40	Baik
H	523	112.3	0.34	Baik
I	588	112.3	0.23	Baik
J	609	112.3	0.42	Baik
K	458	112.3	0.92	Baik
L	533	112.3	0.25	Baik
M	496	112.3	0.58	Baik
N	574	112.3	0.11	Baik
O	577	112.3	0.14	Baik
P	607	112.3	0.40	Baik
Q	564	112.3	0.02	Baik
R	638	112.3	0.68	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Trombosit Level High

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
S	598	112.3	0.32	Baik
T	536	112.3	0.23	Baik
Tp	561.5			

- Hemoglobin Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	6.6	0.1968	0.20	Baik
B	6.4	0.1968	0.81	Baik
C	6.7	0.1968	0.71	Baik
D	6.5	0.1968	0.30	Baik
E	6.4	0.1968	0.81	Baik
F	6.3	0.1968	1.32	Cukup
G	6.5	0.1968	0.30	Baik
H	6.4	0.1968	0.81	Baik
I	6.5	0.1968	0.30	Baik
J	6.5	0.1968	0.30	Baik
K	7.3	0.1968	3.76	Buruk
L	6.3	0.1968	1.32	Cukup
M	6.2	0.1968	1.83	Cukup
N	6.6	0.1968	0.20	Baik
O	7.0	0.1968	2.23	Kurang
P	6.6	0.1968	0.20	Baik
Q	6.5	0.1968	0.30	Baik
R	6.9	0.1968	1.73	Cukup
S	6.3	0.1968	1.32	Cukup
T	6.7	0.1968	0.71	Baik
Tp	6.56			

- Hemoglobin Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	13.2	0.3972	0.10	Baik
B	12.8	0.3972	1.10	Cukup
C	13.4	0.3972	0.40	Baik
D	13.1	0.3972	0.35	Baik
E	12.9	0.3972	0.86	Baik
F	12.9	0.3972	0.86	Baik
G	13.0	0.3972	0.6	Baik
H	12.6	0.3972	1.61	Cukup
I	13.1	0.3972	0.35	Baik
J	13.1	0.3972	0.35	Baik
K	14.5	0.3972	3.17	Buruk
L	12.8	0.3972	1.11	Cukup

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Hemoglobin Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
M	12.5	0.3972	1.86	Cukup
N	13.3	0.3972	0.15	Baik
O	14.1	0.3972	2.16	Kurang
P	13.3	0.3972	0.15	Baik
Q	13.5	0.3972	0.65	Baik
R	14.2	0.3972	2.42	Kurang
S	13.2	0.3972	0.10	Baik
T	13.3	0.3972	0.15	Baik
Tp	13.24			

- Hemoglobin Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	17.3	0.52245	0.22	Baik
B	16.9	0.52245	0.98	Baik
C	17.5	0.52245	0.16	Baik
D	17.2	0.52245	0.41	Baik
E	16.8	0.52245	1.18	Cukup
F	16.8	0.52245	1.18	Cukup
G	17.2	0.52245	0.41	Baik
H	16.5	0.52245	1.75	Cukup
I	17.1	0.52245	0.6	Baik
J	17.3	0.52245	0.22	Baik
K	20.3	0.52245	5.52	Buruk
L	16.9	0.52245	0.98	Baik
M	16.6	0.52245	1.56	Cukup
N	17.4	0.52245	0.03	Baik
O	18.2	0.52245	1.50	Cukup
P	17.3	0.52245	0.22	Baik
Q	17.5	0.52245	0.16	Baik
R	18.6	0.52245	2.27	Kurang
S	17.4	0.52245	0.03	Baik
T	17.5	0.52245	0.16	Baik
Tp	17.415			

- Hematokrit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	17.0	0.718	1.32	Cukup
B	17.0	0.718	1.32	Cukup
C	17.9	0.718	0.07	Baik
D	17.5	0.718	0.63	Baik
E	17.2	0.718	1.04	Cukup
F	17.6	0.718	0.49	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 27** point Hematokrit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
G	17.0	0.718	1.32	Cukup
H	18.3	0.718	0.49	Baik
I	17.3	0.718	0.90	Baik
J	17.8	0.718	0.20	Baik
K	22.7	0.718	6.61	Buruk
L	18.8	0.718	1.18	Cukup
M	16.2	0.718	2.44	Kurang
N	18.1	0.718	0.20	Baik
O	21.1	0.718	4.39	Buruk
P	17.3	0.718	0.90	Baik
Q	17.7	0.718	0.35	Baik
R	18.9	0.718	1.32	Cukup
S	16.4	0.718	2.16	Kurang
T	17.2	0.718	1.04	Cukup
Tp	17.95			

- Hematokrit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	33.6	1.4138	1.23	Cukup
B	34.1	1.4138	0.88	Baik
C	34.7	1.4138	0.46	Baik
D	34.9	1.4138	0.31	Baik
E	34.2	1.4138	0.81	Baik
F	35.0	1.4138	0.24	Baik
G	33.2	1.4138	1.52	Cukup
H	34.8	1.4138	0.38	Baik
I	34.1	1.4138	0.88	Baik
J	34.8	1.4138	0.38	Baik
K	42.7	1.4138	5.20	Buruk
L	37.3	1.4138	1.38	Cukup
M	31.7	1.4138	2.58	Kurang
N	35.3	1.4138	0.03	Baik
O	42.0	1.4138	4.70	Buruk
P	34.2	1.4138	0.80	Baik
Q	34.6	1.4138	0.53	Baik
R	38.4	1.4138	2.16	Kurang
S	33.4	1.4138	1.37	Cukup
T	33.9	1.4138	1.02	Cukup
Tp	35.345			

Lanjutan dari **Lampiran 27**

- Hematokrit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	43.9	1.8428	1.18	Cukup
B	43.8	1.8428	1.23	Cukup
C	45.3	1.8428	0.42	Baik
D	44.7	1.8428	0.74	Baik
E	44.4	1.8428	0.90	Baik
F	45.3	1.8428	0.42	Baik
G	43.7	1.8428	1.29	Cukup
H	45.4	1.8428	0.36	Baik
I	45.4	1.8428	0.36	Baik
J	45.9	1.8428	0.09	Baik
K	57.2	1.8428	6.04	Buruk
L	49.3	1.8428	1.75	Cukup
M	41.4	1.8428	2.53	Kurang
N	45.7	1.8428	0.20	Baik
O	54.2	1.8428	4.41	Buruk
P	44.1	1.8428	1.07	Cukup
Q	44.2	1.8428	1.01	Cukup
R	48.9	1.8428	1.53	Cukup
S	43.7	1.8428	1.29	Cukup
T	44.9	1.8428	0.63	Baik
Tp	46.07			

Lampiran 28 Kriteria Penilaian Pemeriksaan *Whole Blood Control* Berdasarkan Nilai *True Value*

- Eritrosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	2.37	0.0936	0.00	Baik
B	2.33	0.0936	0.42	Baik
C	2.42	0.0936	0.54	Baik
D	2.37	0.0936	0.00	Baik
E	2.39	0.0936	0.22	Baik
F	2.39	0.0936	0.22	Baik
G	2.33	0.0936	0.42	Baik
H	2.44	0.0936	0.75	Baik
I	2.37	0.0936	0.00	Baik
J	2.43	0.0936	0.65	Baik
K	2.62	0.0936	2.68	Baik
L	2.25	0.0936	1.28	Cukup
M	2.23	0.0936	1.49	Cukup
N	2.44	0.0936	0.75	Baik
O	2.46	0.0936	0.97	Baik
P	2.42	0.0936	0.54	Baik
Q	2.41	0.0936	0.43	Baik
R	2.18	0.0936	2.02	Kurang
S	2.27	0.0936	1.06	Cukup
T	2.27	0.0936	1.06	Cukup
Tp	2.37			

- Eritrosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	4.44	0.1736	0.17	Baik
B	4.4	0.1736	0.06	Baik
C	4.45	0.1736	0.22	Baik
D	4.46	0.1736	0.28	Baik
E	4.51	0.1736	0.57	Baik
F	4.47	0.1736	0.34	Baik
G	4.3	0.1736	0.64	Baik
H	4.39	0.1736	0.12	Baik
I	4.42	0.1736	0.05	Baik
J	4.48	0.1736	0.39	Baik
K	4.68	0.1736	1.55	Cukup
L	4.23	0.1736	1.04	Cukup
M	4.12	0.1736	1.68	Cukup
N	4.47	0.1736	0.34	Baik
O	4.62	0.1736	1.20	Cukup
P	4.53	0.1736	0.68	Baik
Q	4.48	0.1736	0.39	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Eritrosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
R	4.18	0.1736	1.33	Cukup
S	4.36	0.1736	0.29	Baik
T	4.23	0.1736	1.04	Cukup
Tp	4.411			

- Eritrosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	5.36	0.2112	0.12	Baik
B	5.26	0.2112	0.35	Baik
C	5.37	0.2112	0.17	Baik
D	5.3	0.2112	0.16	Baik
E	5.4	0.2112	0.31	Baik
F	5.4	0.2112	0.31	Baik
G	5.22	0.2112	0.54	Baik
H	5.33	0.2112	0.02	Baik
I	5.41	0.2112	0.36	Baik
J	5.45	0.2112	0.55	Baik
K	5.91	0.2112	2.73	Kurang
L	5.15	0.2112	0.87	Baik
M	4.98	0.2112	1.67	Cukup
N	5.38	0.2112	0.22	Baik
O	5.55	0.2112	1.02	Cukup
P	5.4	0.2112	0.31	Baik
Q	5.32	0.2112	0.06	Baik
R	5	0.2112	1.58	Cukup
S	5.28	0.2112	0.25	Baik
T	5.2	0.2112	0.63	Baik
Tp	5.3335			

- Leukosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	3.6	0.33	0.00	Baik
B	3.6	0.33	0.00	Baik
C	3.5	0.33	0.30	Baik
D	3.6	0.33	0.00	Baik
E	3.7	0.33	0.30	Baik
F	3.5	0.33	0.30	Baik
G	3.2	0.33	1.21	Cukup
H	3.5	0.33	0.30	Baik
I	3.7	0.33	0.30	Baik
J	3.6	0.33	0.00	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Leukosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
K	3.5	0.33	0.30	Baik
L	3.7	0.33	0.30	Baik
M	3.3	0.33	0.90	Baik
N	3.8	0.33	0.60	Baik
O	3.4	0.33	0.60	Baik
P	3.5	0.33	0.30	Baik
Q	3.6	0.33	0.00	Baik
R	4.5	0.33	2.73	Kurang
S	3.6	0.33	0.00	Baik
T	3.6	0.33	0.00	Baik
Tp	3.6			

- Leukosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	7.7	0.70	0.28	Baik
B	7.5	0.70	0.00	Baik
C	7.5	0.70	0.00	Baik
D	7.7	0.70	0.28	Baik
E	7.7	0.70	0.28	Baik
F	7.5	0.70	0.00	Baik
G	6.9	0.70	0.86	Baik
H	6.9	0.70	0.86	Baik
I	7.7	0.70	0.28	Baik
J	7.5	0.70	0.00	Baik
K	6.5	0.70	1.43	Cukup
L	7.5	0.70	0.00	Baik
M	7.4	0.70	0.14	Baik
N	7.6	0.70	0.14	Baik
O	7.2	0.70	0.43	Baik
P	7.6	0.70	0.14	Baik
Q	7.7	0.70	0.28	Baik
R	9.3	0.70	2.57	Kurang
S	7.6	0.70	0.14	Baik
T	7.1	0.70	0.57	Baik
Tp	7.5			

- Leukosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	19.6	1.79	0.34	Baik
B	19.1	1.79	0.06	Baik
C	19.1	1.79	0.06	Baik
D	19.5	1.79	0.28	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Leukosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
E	19.2	1.79	0.12	Baik
F	19.4	1.79	0.23	Baik
G	18.0	1.79	0.55	Baik
H	17.5	1.79	0.83	Baik
I	19.4	1.79	0.23	Baik
J	19.3	1.79	0.17	Baik
K	16.1	1.79	1.6	Cukup
L	19.2	1.79	0.12	Baik
M	18.8	1.79	0.1	Baik
N	19.5	1.79	0.28	Baik
O	18.6	1.79	0.23	Baik
P	19.0	1.79	0.01	Baik
Q	19.2	1.79	0.12	Baik
R	21.8	1.79	1.57	Cukup
S	18.8	1.79	0.1	Baik
T	18.7	1.79	0.16	Baik
Tp	18.99			

- Trombosit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	96	17.2	0.05	Baik
B	85	17.2	0.69	Baik
C	84	17.2	0.74	Baik
D	96	17.2	0.05	Baik
E	89	17.2	0.45	Baik
F	92	17.2	0.28	Baik
G	81	17.2	0.92	Baik
H	92	17.2	0.28	Baik
I	104	17.2	0.42	Baik
J	103	17.2	0.36	Baik
K	96	17.2	0.05	Baik
L	81	17.2	0.92	Baik
M	84	17.2	0.74	Baik
N	129	17.2	1.87	Cukup
O	108	17.2	0.65	Baik
P	114	17.2	1.00	Baik
Q	100	17.2	0.19	Baik
R	112	17.2	0.88	Baik
S	98	17.2	0.07	Baik
T	92	17.2	0.28	Baik
Tp	96.8			

Lanjutan dari **Lampiran 28**

- Trombosit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	258	48	0.10	Baik
B	253	48	0.00	Baik
C	231	48	0.46	Baik
D	258	48	0.10	Baik
E	230	48	0.48	Baik
F	241	48	0.25	Baik
G	224	48	0.60	Baik
H	224	48	0.60	Baik
I	267	48	0.29	Baik
J	269	48	0.33	Baik
K	216	48	0.77	Baik
L	243	48	0.20	Baik
M	233	48	0.42	Baik
N	282	48	0.60	Baik
O	267	48	0.29	Baik
P	289	48	0.75	Baik
Q	282	48	0.60	Baik
R	282	48	0.60	Baik
S	269	48	0.33	Baik
T	242	48	0.23	Baik
Tp	253			

- Trombosit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	600	113.2	0.34	Baik
B	580	113.2	0.16	Baik
C	537	113.2	0.22	Baik
D	580	113.2	0.16	Baik
E	560	113.2	0.01	Baik
F	556	113.2	0.05	Baik
G	516	113.2	0.40	Baik
H	523	113.2	0.34	Baik
I	588	113.2	0.23	Baik
J	609	113.2	0.42	Baik
K	458	113.2	0.91	Baik
L	533	113.2	0.25	Baik
M	496	113.2	0.59	Baik
N	574	113.2	0.11	Baik
O	577	113.2	0.14	Baik
P	607	113.2	0.40	Baik
Q	564	113.2	0.02	Baik
R	638	113.2	0.68	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Trombosit Level High

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
S	598	113.2	0.32	Baik
T	536	113.2	0.22	Baik
Tp	561.5			

- Hemoglobin Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	6.6	0.192	0.20	Baik
B	6.4	0.192	0.83	Baik
C	6.7	0.192	0.73	Baik
D	6.5	0.192	0.31	Baik
E	6.4	0.192	0.83	Baik
F	6.3	0.192	1.35	Cukup
G	6.5	0.192	0.31	Baik
H	6.4	0.192	0.83	Baik
I	6.5	0.192	0.31	Baik
J	6.5	0.192	0.31	Baik
K	7.3	0.192	3.85	Buruk
L	6.3	0.192	1.35	Cukup
M	6.2	0.192	1.87	Cukup
N	6.6	0.192	0.20	Baik
O	7.0	0.192	2.29	Kurang
P	6.6	0.192	0.20	Baik
Q	6.5	0.192	0.31	Baik
R	6.9	0.192	1.77	Cukup
S	6.3	0.192	1.35	Cukup
T	6.7	0.192	0.73	Baik
Tp	6.56			

- Hemoglobin Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	13.2	0.381	0.10	Baik
B	12.8	0.381	1.15	Cukup
C	13.4	0.381	0.42	Baik
D	13.1	0.381	0.37	Baik
E	12.9	0.381	0.89	Baik
F	12.9	0.381	0.89	Baik
G	13.0	0.381	0.63	Baik
H	12.6	0.381	1.68	Cukup
I	13.1	0.381	0.37	Baik
J	13.1	0.381	0.37	Baik
K	14.5	0.381	3.30	Buruk
L	12.8	0.381	1.15	Cukup

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Hemoglobin Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
M	12.5	0.381	1.94	Cukup
N	13.3	0.381	0.16	Baik
O	14.1	0.381	2.26	Kurang
P	13.3	0.381	0.16	Baik
Q	13.5	0.381	0.68	Baik
R	14.2	0.381	2.52	Kurang
S	13.2	0.381	0.10	Baik
T	13.3	0.381	0.16	Baik
Tp	13.24			

- Hemoglobin Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	17.3	0.507	0.23	Baik
B	16.9	0.507	1.01	Cukup
C	17.5	0.507	0.17	Baik
D	17.2	0.507	0.42	Baik
E	16.8	0.507	1.21	Cukup
F	16.8	0.507	1.21	Cukup
G	17.2	0.507	0.42	Baik
H	16.5	0.507	1.80	Cukup
I	17.1	0.507	0.62	Baik
J	17.3	0.507	0.23	Baik
K	20.3	0.507	5.69	Buruk
L	16.9	0.507	1.01	Cukup
M	16.6	0.507	1.60	Cukup
N	17.4	0.507	0.03	Baik
O	18.2	0.507	1.55	Cukup
P	17.3	0.507	0.23	Baik
Q	17.5	0.507	0.17	Baik
R	18.6	0.507	2.34	Kurang
S	17.4	0.507	0.03	Baik
T	17.5	0.507	0.17	Baik
Tp	17.415			

- Hematokrit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	17.0	0.716	1.36	Cukup
B	17.0	0.716	1.36	Cukup
C	17.9	0.716	0.07	Baik
D	17.5	0.716	0.63	Baik
E	17.2	0.716	1.05	Cukup
F	17.6	0.716	0.49	Baik

Lanjutan dari **Lampiran 28** point Hematokrit Level *Low*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
G	17.0	0.716	1.36	Cukup
H	18.3	0.716	0.49	Baik
I	17.3	0.716	0.90	Baik
J	17.8	0.716	0.20	Baik
K	22.7	0.716	6.63	Buruk
L	18.8	0.716	1.19	Cukup
M	16.2	0.716	2.44	Kurang
N	18.1	0.716	0.20	Baik
O	21.1	0.716	4.39	Buruk
P	17.3	0.716	0.90	Baik
Q	17.7	0.716	0.35	Baik
R	18.9	0.716	1.33	Cukup
S	16.4	0.716	2.16	Kurang
T	17.2	0.716	1.05	Cukup
Tp	17.95			

- Hematokrit Level Normal

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	33.6	1.392	1.25	Cukup
B	34.1	1.392	0.89	Baik
C	34.7	1.392	0.46	Baik
D	34.9	1.392	0.32	Baik
E	34.2	1.392	0.82	Baik
F	35.0	1.392	0.25	Baik
G	33.2	1.392	1.54	Cukup
H	34.8	1.392	0.39	Baik
I	34.1	1.392	0.89	Baik
J	34.8	1.392	0.39	Baik
K	42.7	1.392	5.28	Buruk
L	37.3	1.392	1.40	Cukup
M	31.7	1.392	2.62	Kurang
N	35.3	1.392	0.03	Baik
O	42.0	1.392	4.78	Buruk
P	34.2	1.392	0.82	Baik
Q	34.6	1.392	0.53	Baik
R	38.4	1.392	2.19	Kurang
S	33.4	1.392	1.39	Cukup
T	33.9	1.392	1.04	Cukup
Tp	35.345			

Lanjutan dari **Lampiran 28**

- Hematokrit Level *High*

Kode Puskesmas	Xp (10^3/µL)	SDp	IDp	Kriteria
A	43.9	1.824	1.19	Cukup
B	43.8	1.824	1.24	Cukup
C	45.3	1.824	0.42	Baik
D	44.7	1.824	0.75	Baik
E	44.4	1.824	0.91	Baik
F	45.3	1.824	0.42	Baik
G	43.7	1.824	1.29	Cukup
H	45.4	1.824	0.37	Baik
I	45.4	1.824	0.37	Baik
J	45.9	1.824	0.09	Baik
K	57.2	1.824	6.10	Buruk
L	49.3	1.824	1.77	Cukup
M	41.4	1.824	2.56	Kurang
N	45.7	1.824	0.20	Baik
O	54.2	1.824	4.45	Buruk
P	44.1	1.824	1.08	Cukup
Q	44.2	1.824	1.02	Cukup
R	48.9	1.824	1.55	Cukup
S	43.7	1.824	1.29	Cukup
T	44.9	1.824	0.64	Baik
Tp	46.07			

Lampiran 29 Hasil SPSS Uji *Spearman Rank*

- Parameter Eritrosit

Correlations

			Hasil Pemeriksaan Eritrosit	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu
Spearman's rho	Hasil Pemeriksaan Eritrosit	Correlation Coefficient	1.000	.024
		Sig. (2-tailed)	.	.919
		N	20	20
	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu	Correlation Coefficient	.024	1.000
		Sig. (2-tailed)	.919	.
		N	20	20

- Parameter Leukosit

Correlations

			Hasil Pemeriksaan Leukosit	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu
Spearman's rho	Hasil Pemeriksaan Leukosit	Correlation Coefficient	1.000	.144
		Sig. (2-tailed)	.	.545
		N	20	20
	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu	Correlation Coefficient	.144	1.000
		Sig. (2-tailed)	.545	.
		N	20	20

- Parameter Trombosit

Correlations

			Hasil Pemeriksaan Trombosit	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu
Spearman's rho	Hasil Pemeriksaan Trombosit	Correlation Coefficient	1.000	.000
		Sig. (2-tailed)	.	1.000
		N	20	20
	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu	Correlation Coefficient	.000	1.000
		Sig. (2-tailed)	1.000	.
		N	20	20

➢ Parameter Hemoglobin

Correlations

			Hasil Pemeriksaan Hemoglobin	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu
Spearman's rho	Hasil Pemeriksaan Hemoglobin	Correlation Coefficient	1.000	-.259
		Sig. (2-tailed)	.	.270
		N	20	20
	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu	Correlation Coefficient	-.259	1.000
		Sig. (2-tailed)	.270	.
		N	20	20

➢ Parameter Hematokrit

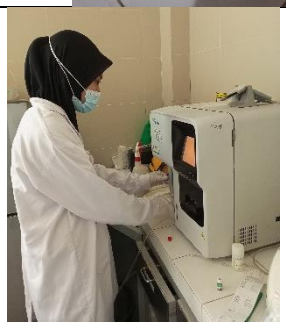
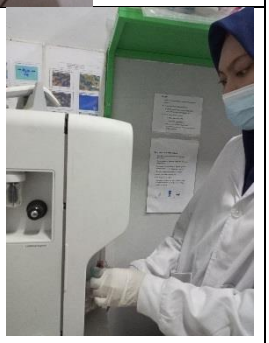
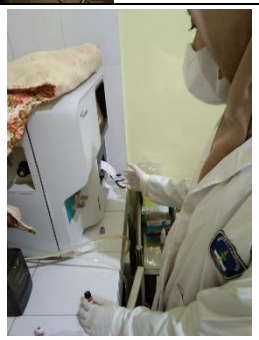
Correlations

			Hasil Pemeriksaan Hematokrit	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu
Spearman's rho	Hasil Pemeriksaan Hematokrit	Correlation Coefficient	1.000	.122
		Sig. (2-tailed)	.	.609
		N	20	20
	Hasil Kuesioner Pemantapan Mutu	Correlation Coefficient	.122	1.000
		Sig. (2-tailed)	.609	.
		N	20	20

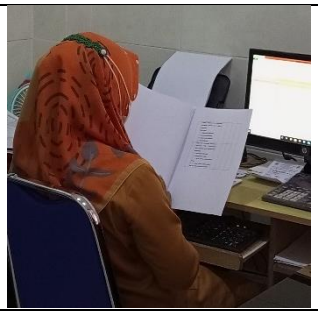
Lampiran 30 Logbook Penelitian dan Dokumentasi

Tanggal	Keterangan	Dokumentasi
27 Januari 2022	Mengurus surat pengantar kampus untuk uji etik KEPK Poltekkes Kemenkes Surabaya dan izin penelitian kepada Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Gresik	-
25 Februari 2022	Mengirimkan surat perizinan penelitian kepada Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Gresik	-
27 Februari 2022	Mengajukan uji etik KEPK Poltekkes Kemenkes Surabaya secara online	-
2 Maret 2022	Mendapat surat balasan dari Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Gresik	-
04 Maret 2022	Mengirimkan surat pengantar kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Gresik	-
23 Maret 2022	Dinyatakan layak etik pada uji etik KEPK Poltekkes Kemenkes Surabaya	-
21 April 2022	Mendapat surat balasan dari Dinas Kesehatan Kabupaten Gresik	-
22 April 2022	*Whole blood control* datang	 

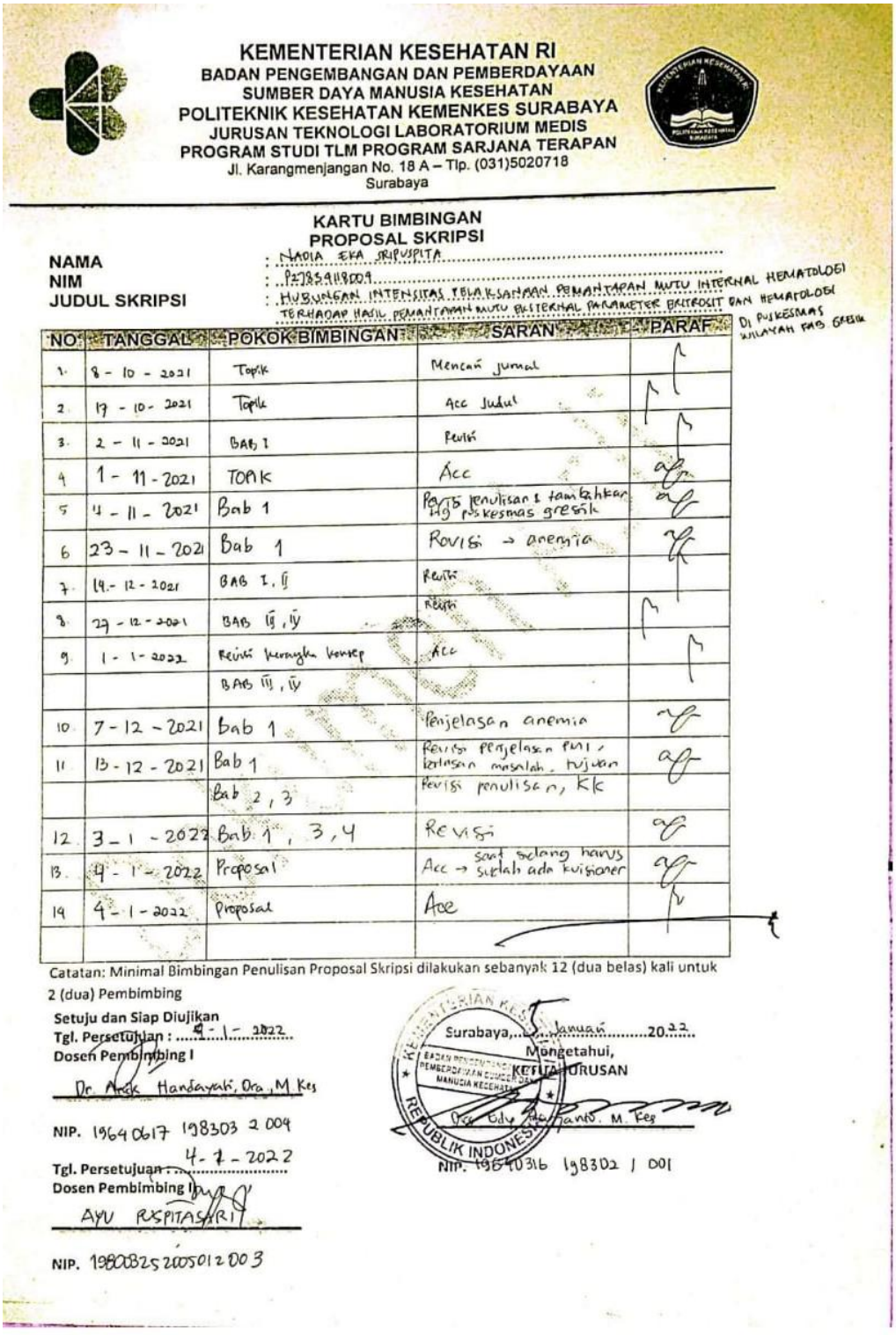
Lanjutan dari **Lampiran 30**

Tanggal	Keterangan	Dokumentasi
22 April 2022	Menyimpan *whole blood control* pada kulkas suhu 2-8° C	
26 – 29 April 2022	Mempertahankan suhu simpan *whole blood control* selama diperjalanan menuju Puskesmas	
26 – 29 April 2022	Mengunjungi puskesmas dan melakukan pemeriksaan *whole blood control*	 
26 – 29 April 2022	Pihak Puskesmas mengisi kuesioner	
9 – 10 Mei 2022	Melanjutkan untuk mengunjungi puskesmas dan melakukan pemeriksaan *whole blood control*	 

Lanjutan dari **Lampiran 30**

Tanggal	Keterangan	Dokumentasi
9 – 10 Mei 2022	Pihak Puskesmas mengisi kuesioner	

Lampiran 31 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
Surabaya

KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI

NAMA : NADIA EKA SRIPUSPITA
NIM : P27834119009
JUDUL SKRIPSI : HUBUNGAN INTENSITAS PELAKSANAAN PEMANTAPAN MUTU INTERNAL HEMATOLOGI TERHADAP HASIL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL PARAMETER ERITROSIT DAN HEMATOLOGI DI PUSKESMAS WILAYAH KAB GRESIK

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	8 - 10 - 2021	Topik	Mencari jurnal	
2.	17 - 10 - 2021	Topik	Acc Judul	
3.	2 - 11 - 2021	BAB I	Revisi	
4	1 - 11 - 2021	TOPIK	Acc	
5	4 - 11 - 2021	Bab 1	Perbaiki penulisan & tambahkan Hg puskesmas gresik	
6	23 - 11 - 2021	Bab 1	Revisi → anemia	
7	14 - 12 - 2021	BAB I, II	Revisi	
8	27 - 12 - 2021	BAB II, III	Revisi	
9	1 - 1 - 2022	Revisi kerangka konsep	Acc	
		BAB III, IV		
10	7 - 12 - 2021	Bab 1	Penjelasan anemia	
11	13 - 12 - 2021	Bab 1	Revisi penjelasan PMI, latarbelakang masalah, tujuan	
		Bab 2, 3	Revisi penulisan, KK	
12	3 - 1 - 2022	Bab 1, 3, 4	Revisi	
13	4 - 1 - 2022	Proposal	Acc → saat seminar harus sudah ada kuisioner	
14	4 - 1 - 2022	Proposal	Acc	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
Tgl. Persetujuan : 4 - 1 - 2022
Dosen Pembimbing I

Dr. Anik Handayani, Ora., M.Kes

NIP. 19640617 198303 2 004

Tgl. Persetujuan : 4 - 1 - 2022
Dosen Pembimbing II

AYU RISPITASARI

NIP. 19800825 200501 2 003

Surabaya, 5 Januari 2022
Mengetahui,
KETUA JURUSAN

Dr. Edy Soelaiman, M.Kes

NIP. 19640316 198302 1 001

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 32 Kartu Bimbingan Skripsi

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Reguler
Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
Surabaya

KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : NADIA EKA SRIPUSPITA
NIM : P27834118004
JUDUL SKRIPSI : HUBUNGAN INTENSITAS PELAKSANAAN PEMANTAPAN MUTU HEMATOLOGI TERHADAP HASIL PEMERIKSAAN WHOLE BLOOD CONTROL CBC DI PUSKESMAS KAB. GRESIK

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	21 April 2022	Konsultasi Kuesioner	Acc	
2.	12 Mei 2022	Hasil Penelitian	Acc	
3	23 Mei 2022	Bab 5	Revisi	
4.	31 Mei 2022	Bab 5 dan 6	• Revisi tabel hasil uji SPSS • Revisi bab 6	
5.	3 - 6 - 2022	Bab 5	Perbaiki tata bahasa &	
			penulisan	
6.	6 - 6 - 2022	Bab 5	Revisi tabel tata bahasa & penulisan	
7	8 Juni 2022	Bab 5, 6 dan 7	• Revisi bab 5 dan 7 • Acc bab 6	
8	16 - 6 - 2022	Bab 5	Revisi	
9.	24 - 6 - 2022	Bab 6, Lampiran	Hasil jangan ditulis di pembahasan lagi, log book	
10.	20 Juni 2022	Bab 5 dan 7	Acc	
		Abstrak	Revisi Kata - Kata	
11.	27 - 6 - 2022	SKRIPSI	ACC	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
Tgl. Persetujuan : ....
Dosen Pembimbing I

Dr. Anik Handayati, Pra., M.Kes
NIP : 19640617 198303 2 004

Tgl. Persetujuan : 27 - 6 - 2022
Dosen Pembimbing II

Ayu Puspitasari, ST, M.Si
NIP. 19800325 200501 2 003

Surabaya, 27 - 6 - 2022
Mengetahui,
KETUA JURUSAN

Drs. Edy Haryanto, M. Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 33 Berita Acara

LAMPIRAN BERITA ACARA
REVISI SKRIPSI

Nama : Nadia Eka Sripuspita

NIM : P27834118004

Prodi : Sarjana Terapan Analis Kesehatan

Judul : Hubungan Intensitas Pelaksanaan Pemantapan Mutu Hematologi Terhadap Hasil Pemeriksaan *Whole Blood Control* CBC (*Complate Blood Count*) di Puskesmas Wilayah Kabupaten Gresik

NO	DOSEN PENGUJI	TOPIK REVISI	TANDA TANGAN
1	Dr. Anik Handayati, Dra., M.Kes	Tidak ada revisi	
2	Ayu Puspitasari, ST,M.Si	- Merevisi hasil perhitungan pada bab 5 untuk diletakkan pada lampiran - Merevisi pembahasan	
3	Evy Diah Woelansari, S.Si., M.Kes	- Merevisi penulisan pada ucapan terima kasih - Merevisi penulisan pada daftar pustaka menjadi justify	