



PEMERIKSAAN HITUNG JUMLAH
LEUKOSIT



SOP

No. Dokumen : SOP/UKP/LAB/58

No. Revisi : 01

Tanggal Terbit : 28 Januari 2019

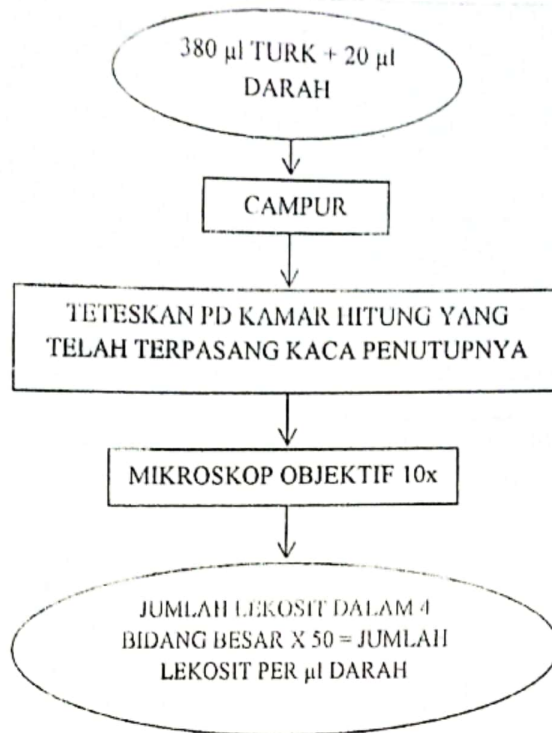
Halaman : 1/2

UPT
PUSKESMAS
MPUNDA

Nurahdiah, Amd. Keb
Nip:196612311986032087

1. Pengertian	Pemeriksaan hitung jumlah lekosit adalah kegiatan pemeriksaan hitung jumlah lekosit dari spesimen darah.
2. Tujuan	Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan hitung jumlah lekosit sesuai standar.
3. Kebijakan	Kebijakan Kepala UPT Puskesmas Mpunda Nomor : 440/025.b/1/2019 Tentang : Pelayanan Laboratorium
4. Referensi	Modul Pelatihan Teknis Tenaga Laboratorium di Puskesmas Tahun 2015
5. Prosedur/ Langkah- langkah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan Alat dan Bahan: <ol style="list-style-type: none"> a. Kamar hitung Improved Neubauer yang dilengkapi dengan kaca penutup khusus kamar hitung b. Mikropipet ukuran 0-50 μl c. Mikropipet ukuran 100-1000 μl d. Blue tip & yellow tip e. Tabung reaksi/botol kaca f. Tissue g. Mikroskop h. Larutan Turk i. Spesimen darah 2. Petugas yang melaksanakan: <ol style="list-style-type: none"> a. Petugas laboratorium 3. Langkah-langkah: <ol style="list-style-type: none"> a. Pipetlah 380 μl larutan Turk dengan mikropipet. Masukkan dalam tabung reaksi/botol kaca. b. Pipetlah 20 μl darah yang akan diperiksa, hapuslah kelebihan darah yang melekat pada bagian luar pipet dengan tissue secara cepat. c. Masukkan ujung pipet tersebut kedalam wadah yang berisi larutan Turk. Bilaslah pipet tersebut dengan larutan Turk sebanyak 3 kali kemudian campur. d. Ambil kamar hitung yang bersih, kering dan letakkan dengan kaca penutup terpasang mendatar di atasnya. e. Teteskan larutan dengan cara menyentuhkan ujung pipet pada pinggir kaca penutup. Biarkan kamar hitung terisi secara perlahan-lahan dengan sendirinya. f. Baca pada Mikroskop dengan memakai lensa objektif 10x. g. Hitung semua lekosit yang terdapat dalam 4 bidang besar pada sudut-sudut seluruh permukaan. h. Perhitungan Jumlah lekosit per μl darah = jumlah lekosit yang dihitung dalam 4 bidang x 50

6. Bagan Alir



7. Hal-Hal Yang Perlu Di Perhatikan

1. Jumlah darah/larutan Turk yang dipipet tidak tepat.
2. Memakai pipet yang basah.
3. Berkurangnya darah dalam pipet pada waktu penghapusan darah yang melekat pada bagian luar ujung pipet.
4. Terjadinya gelembung udara dalam pipet pada waktu menghisap darah/larutan Turk.
5. Adanya bekuan darah.
6. Darah tidak homogen.
7. Kamar hitung/kaca penutup kotor.
8. Ada gelembung udara yang masuk pada waktu pengisian kamar hitung.
9. Letak kaca penutup tidak tepat.
10. Meja mikroskop tidak horizontal
11. Menghitung sel yang menyinggung garis batas yang tidak benar.
12. Kaca mikroskop bergeser karena tersentuh oleh lensa mikroskop.
13. Menghitung leukosit tidak memakai lensa objektif 10x sehingga tidak teliti.
14. Larutan Turk kotor.

8. Unit Terkait

9. Dokumen Terkait

10. Rekam Historis Perubahan

No	Yang di ubah	Isi perubahan	Tanggal mulai di berlakukan
1.	Nama Kepala Puskesmas	Nurahdiyah, AMd.Keb	23 Januari 2019
2.	Kebijakan	Tentang Pelayanan Laboratorium	23 Januari 2019