

# Hematologi dan Hemostasis

PP3DT



Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK, Subsp.K.V.(K)

Dr. dr. Alvina, Sp.PK

dr. Mario, Sp.PK

dr. Yasmine Mashabi, M.Ked (ClinPath), Sp.PK



Penerbit Universitas Trisakti

(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)



# **HEMATOLOGI DAN HEMOSTASIS**

KREATOR	Pusparini (penyusun)
JUDUL DAN PENANGGUNG JAWAB	Hematologi dan hemostasis / Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK., Subsp. K.V.(K), Dr. dr. Alvina, Sp.PK., dr. Mario, Sp.PK., dr. Yasmine Mashabi, M.Ked, (ClinPath), Sp.PK. ; penyunting, Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK, Subsp.K.V.(K).
EDISI	Cetakan kesatu
PUBLIKASI	Jakarta Barat : Penerbit Universitas Trisakti, 2024
IDENTIFIKASI	ISBN 978-602-0750-54-5
SUBJEK	Hematologi
KLASIFIKASI	616.15 [DDC23]
PERPUSNAS ID	<a href="https://isbn.perpusnas.go.id/kdt/viewkdt?id=0324004273">https://isbn.perpusnas.go.id/kdt/viewkdt?id=0324004273</a>

# **HEMATOLOGI DAN HEMOSTASIS**

Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK, Subsp.K.V.(K)

Dr. dr. Alvina, Sp.PK

dr. Mario, Sp.PK

dr. Yasmine Mashabi, M.Ked (ClinPath), Sp.PK



Penerbit Universitas Trisakti

**2024**

# HEMATOLOGI DAN HEMOSTASIS

## TIM PENYUSUN

Penyusun:

Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK, Subsp.K.V.(K)

Dr. dr. Alvina, Sp.PK

dr. Mario, Sp.PK

dr. Yasmine Mashabi, M.Ked (ClinPath), Sp.PK

Penyunting/ Editor:

Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK, Subsp.K.V.(K)

Desain dan Tata Letak:

drg. Monica Dewi Ranggaini, MKG, FICD

Cetakan Ke-1, Tahun 2024

ISBN: 978-602-0750-54-5

## Hak Cipta Dilindungi oleh Undang-undang

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

Diterbitkan oleh:

### **Penerbit Universitas Trisakti**

Universitas Trisakti, Kampus A, Gedung R

Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol, Jakarta Barat 11440

Anggota IKAPI, Jakarta

[www.penerbitan.trisakti.ac.id](http://www.penerbitan.trisakti.ac.id)

Dikeluarkan oleh:

### **Pusat Pembelajaran, Penerbitan dan Percetakan Digital Trisakti (PP3DT)**

Dicetak oleh:

### **Percetakan Universitas Trisakti, Jakarta**

Isi di luar tanggung jawab Percetakan

Isi buku ini menggunakan huruf Cambria, 11pt

viii, 68 hlm, 15,5 x 23 cm

Pemeriksaan hematologi adalah pemeriksaan laboratorium yang paling sering diminta oleh dokter untuk membantu menegakkan diagnosis dan membuat diagnosis banding. Pemeriksaan hematologi meliputi berbagai pemeriksaan antara lain pemeriksaan hemoglobin, hitung leukosit, hitung eritrosit, hematokrit, hitung jenis leukosit, dan nilai eritrosit rata-rata. Selain dapat dilakukan dengan alat hitung otomatis, pemeriksaan hematologi dapat juga dilakukan dengan menggunakan cara konvensional atau cara yang terdahulu digunakan pada saat alat hitung otomatis belum ditemukan. Pemeriksaan manual walaupun memiliki kelemahan dalam hal kecepatan dan keakuratannya, namun tetap diperlukan terutama untuk wilayah Indonesia yang masih banyak pulau terpencil dimana pemeriksaan dengan alat hematologi otomatis tidak tersedia. Selain itu termasuk dalam pemeriksaan hematologi adalah pemeriksaan laju endap darah, sediaan apus darah tepi dan golongan darah. Pemeriksaan laju endap darah merupakan pemeriksaan hematologi yang sederhana, hanya memerlukan alat yang murah untuk dapat mengetahui kecepatan mengendapnya eritrosit dalam tabung panjang. Pemeriksaan ini merupakan pemeriksaan yang dapat digunakan untuk mengetahui adanya kelainan disisi eritrosit maupun adanya kelainan pada plasma. Pemeriksaan sediaan apus darah tepi juga merupakan pemeriksaan yang dapat membantu menegakkan diagnosa kelainan darah maupun adanya parasit di dalam darah seperti malaria, dan filaria. Golongan darah merupakan pemeriksaan untuk mengetahui golongan darah seseorang, dapat dilakukan dengan cara *forward grouping* maupun *reverse grouping*. Pemeriksaan hemostasis secara manual meliputi beberapa pemeriksaan seperti tes Rumpel Leede, *bleeding time*, *clotting time* untuk mengetahui adanya kelainan pada kapiler, trombosit dan faktor-faktor pembekuan darah.

ISBN 978-602-0750-54-5



9 786020 750545