

# Buku Kasus Hematologi

---

## Medonic

# **Buku Kasus**

# **Hematologi**

---

## Medonic

Diterjemahkan oleh :  
Dr. Petrus Widjanarko  
Dewi Astuti, S.Si., M.Biomed.  
Eva Ayu Maharani, S.Si., Biomed

# Kata Pengantar

## Boule Diagnostics

Buku Kasus Hematologi Medonic ini berisi mengenai beberapa contoh penyakit hematologi, perubahan fisiologis, dan artefak. Dalam penelitian ini, pemeriksaan mikroskopis film darah, termasuk diferensial sel darah putih, telah dibandingkan dengan hasil otomatis yang diperoleh dari alat analisa hematologi Medonic M-Series.

Semua bahan untuk penyelidikan ini diambil dari sampel darah rutin harian yang dianalisis di Laboratorium Hematologi, Departemen Kimia Klinis, Rumah Sakit Universitas Örebro, Swedia. Data telah dikumpulkan, diedit dan difoto oleh Kristina Nilsson, Reg. Ilmuwan Biomedis dan Sigward Söderström, Reg. Ilmuwan Biomedis. Evaluasi klinis dilakukan oleh Maria Åström, Hematologist, MD. Maria Sjöberg, perawat di klinik infeksi yang membantu data pasien untuk Bagian Infeksi Parasit. Semua kasus ditinjau, didiagnosis dan disesuaikan dengan klasifikasi WHO saat ini oleh Helene Johansson, Reg. Biomedical Scientist, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg.

### **Sigward Söderström**

Main Editor, Reg. Biomedical Scientist



# Kata Pengantar

## MRK Diagnostics

Buku Kasus Hematologi Versi Bahasa Indonesia ini dibuat berdasarkan data dari Rumah Sakit Universitas Örebro, Swedia dan dukungan dari Boule Diagnostics.

MRK Diagnostics mengucapkan terima kasih kepada berbagai dosen yang telah berkontribusi dalam penerjemahan, pertama dan terpenting yaitu Dr. Petrus Wijanarko, SpPK, Ibu Dewi Astuti, S.Si.M.Biomed, Eva Ayu Maharani, S.Si. Biomed dan juga dosen Institut Politeknik Kesehatan Jakarta III.

Galih Dwi Santoso, Sulistiono Heri Wibowo dan Reni Lusyanti yang juga telah mendukung proyek pembuatan buku ini di MRK Diagnostics. Kami juga berterima kasih kepada Sofi Oleander, Boule Diagnostics atas masukan dan dukungan konstruktifnya, serta sejumlah rekan-rekan lainnya yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu.

Kami berharap Buku Kasus Hematologi ini dapat membantu mahasiswa dan ahli patologi dalam melakukan pekerjaan mereka sehari-hari untuk menghasilkan dan menafsirkan hasil sistem Hematologi dari Boule Diagnostics, khususnya untuk alat Hematologi Medonic M-Series.

### **Dr. Ruben Schnapke**

Direktur MRK Diagnostics



# Daftar Isi

Kata pengantar Boule Diagnostics.....	i
Kata pengantar MRK Diagnostics.....	ii
Introduksi analisa hematologi.....	06
Darah normal.....	13
Kelainan leukosit.....	17
Infeksi.....	37
Anemia .....	44
Kelainan trombosit.....	69
Leukimia akut.....	76
Penyakit mieloproliferatif kronis.....	88
Limfoma.....	96
Efek gangguan, penyimpangan, dll.....	109
Infeksi parasit.....	113
Rentang referensi.....	127