

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KADAR TROMBOSIT PADA PASIEN ANEMIA DI RSUD
Dr. H. SLAMET MARTODIRDJO KABUPATEN PAMEKASAN



Oleh :
SALSABILA MAHARANI
20230662019

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2026

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KADAR TROMBOSIT PADA PASIEN ANEMIA DI RSUD
Dr. H. SLAMET MARTODIRDJO KABUPATEN PAMEKASAN

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
Pada program studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :
SALSABILA MAHARANI
20230662019

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2026

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salsabila Maharani

NIM : 20230662019

Program Studi : D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 07 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Salsabila Maharani

NIM 20230662019

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 07 Juli 2026

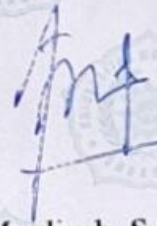
Mengetahui,

Pembimbing 1



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si.

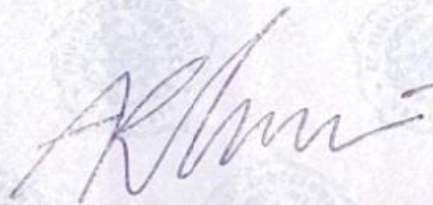
Pembimbing II



Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes.

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Dita Artanti, S.Si., M.Si.

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji Ujian Sidang

Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

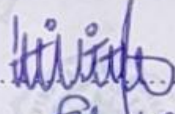
Pada tanggal, 7 Juli 2026

Tim Penguji

Tanda Tangan

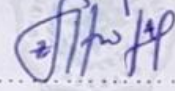
Ketua Penguji

: Nastiti Kartikorini, ST., M.Kes.

(.....)

Penguji I

: Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si.

(.....)

Penguji II

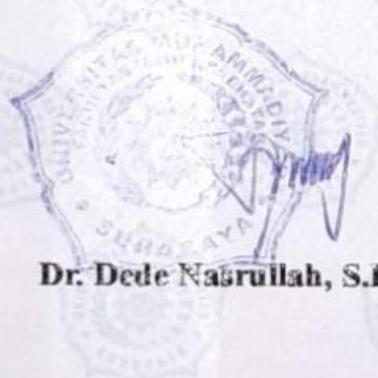
: Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes.

(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Dr. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
KATA PENGANTAR.....	xi
UCAPAN TERIMA KASIH	xii
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti Selanjutnya.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Instansi	4
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTA	5
2.1 Anemia	5
2.1.1 Pengertian Anemia	5
2.1.2 Kriteria Diagnosis Anemia.....	7
2.1.3 Faktor Penyebab Anemia	8
2.1.4 Mekanisme Terjadinya Anemia.....	10
2.1.5 Jenis Jenis Anemia	11
2.2 Trombosit	13
2.2.1 Morfologi Trombosit.....	13
2.2.2 Pemeriksaan Trombosit.....	16

2.2.3 Fungsi Trombosit	18
2.2.4 Proses Pembentukan Trombosit	19
2.2.5 Kelainan Trombosit	20
2.2.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Pemeriksaan Trombosit.....	21
2.3 Hubungan Anemia dengan Kadar Trombosit	23
BAB 3 METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.2.1 Populasi Penelitian	25
3.2.2 Sampel Penelitian	25
3.2.3 Teknik Penelitian	25
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.3.1 Lokasi Penelitian	26
3.3.2 Waktu Penelitian	26
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	26
3.4.1 Variabel Penelitian	26
3.4.2 Definisi Operasional Variabel	26
3.5 Metode Pengumpulan Data	26
3.5.1 Instrumen Penelitian	27
3.5.2 Alat dan Bahan	27
3.5.3 Prosedur Pengumpulan Data	27
3.5.4 Tabulasi Data	28
3.6 Teknik Analisa Data	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.2 Analisis data	32
4.2.1 Profil Pasien Anemia Berdasarkan Jenis Kelamin	32
4.2.2 Profil Pasien Anemia Berdasarkan Usia	33
4.2.3 Profil Kadar Trombosit Pada Pasien Anemia	34
4.2.4 Profil Kadar Trombosit Pasien Anemia Berdasarkan Jenis Kelamin...	34
4.2.5 Profil Kadar Trombosit Pasien Anemia Berdasarkan Usia	36
BAB 5 PEMBAHASAN	37

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Kadar Trombosit Pada Pasien Anemia di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	28
Tabel 4.1 Data Kadar Trombosit Pada Pasien Anemia di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	29
Tabel 4.2 Data Pasien Anemia Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	32
Tabel 4.3 Data Pasien Anemia Berdasarkan Usia di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	33
Tabel 4.4 Data Pasien Anemia Berdasarkan Kadar Trombosit di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan	34
Tabel 4.5 Data Kadar Trombosit Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	35
Tabel 4.6 Data Kadar Trombosit Berdasarkan Usia di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sel Trombosit Dilihat Dari Mikroskop Dengan Perbesaran 100x (MedSchool, 2026)	14
Gambar 4.1 Diagram Pasien Anemia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
Gambar 4.2 Diagram Pasien Anemia Berdasarkan Usia.....	33
Gambar 4.3 Diagram Pasien Anemia Berdasarkan Kadar Trombosit.....	34
Gambar 4.4 Diagram Kadar Trombosit Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35
Gambar 4.5 Diagram Kadar Trombosit Berdasarkan Usia.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	47
Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik.....	48
Lampiran 3 Hasil Tabulasi Data.....	49
Lampiran 4 Dokumentasi Pengambilan Data.....	52
Lampiran 5 Kartu Bimbingan KTI.....	53
Lampiran 6 <i>Endorsement Letter</i>	54
Lampiran 7 Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi.....	55
Lampiran 8 Surat Keterangan Bebas Pinjam.....	56

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Kadar Trombosit pada Pasien Anemia di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Slamer Martodirdjo Kabupaten Pamekasan" ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi penulisan, metode, maupun isi, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi Laboratorium Medis, dan bagi pembaca, institusi, dan dapat menjadi sumber informasi dan referensi bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, 07 Juli 2026

Salsabila Maharani

UCAPAN TERIMA KASIH

Allhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya Tahun 2026, dengan judul “Identifikasi Jamur *Candida albicans* pada Urine Remaja Santriwati Di Pondok Pesantren Bangkalan Madura”

Dalam proses penyusunan Karya tulis Ilmiah ini, penulis memperoleh dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Bapak Dr. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ibu Dita Artanti, S.Si., M.Si Selaku Ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Ibu Nastiti Kartikorini, ST., M.Kes Selaku Ketua penguji Karya Tulis Ilmiah ini, yang telah memberikan saran, masukan dan waktu yang udah di luangkan
5. Ibu Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si selaku pembimbing 1 Karya Tulis Ilmiah ini, yang sudah senantiasa membimbing penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes selaku pembimbing 2 Karya Tulis Ilmiah ini,

yang sudah senantiasa membimbing penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Ibu Dr. Diah Ariana, S.T., M.Kes selaku Dosen Wali, Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan yang diberikan selama ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Universitas Muhammadiyah Surabaya atas ilmu pengetahuan, pengalaman, didikan, dan pembelajaran yang telah diberikan selama ini.
8. Ayah penulis, Bapak Moh. Rifai S.Kep., Ns, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, kasih sayang, perhatian, pengorbanan, dan dukungan yang tiada henti diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Terima kasih karena selalu menjadi sosok yang menguatkan, memberikan motivasi di setiap proses yang penulis lalui, serta selalu meyakinkan penulis untuk tetap semangat dan tidak mudah menyerah dalam menghadapi berbagai kesulitan selama penyusunan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas kesediaan Ayah yang dengan penuh kesabaran selalu mendampingi penulis selama proses pengambilan data penelitian. Semua perhatian, waktu, tenaga, dan pengorbanan yang telah Ayah berikan menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
9. Mama tercinta Ibu Eko Sri Agustini S.ST, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, kasih sayang, perhatian, kesabaran, serta pengorbanan yang tiada henti diberikan kepada penulis selama

menempuh pendidikan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Terima kasih karena selalu menjadi sosok yang tidak pernah lelah memberikan semangat, motivasi, dan nasihat kepada penulis di setiap keadaan. Mama selalu hadir dengan kasih sayang yang tulus, memberikan kekuatan ketika penulis merasa lelah, serta menjadi tempat terbaik bagi penulis untuk berbagi cerita dan keluh kesah selama proses penyusunan penelitian ini.

10. Kakak penulis Briptu Akhmad Rizaldy, adik tersayang Mazaya Qonita, dan tidak lupa ipar tercinta R. Nurifani Khoirunnisa S.Hut, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, dukungan, perhatian, serta semangat yang tiada henti diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Terima kasih karena selalu menjadi sosok yang senantiasa memberikan motivasi, keceriaan, dan kekuatan kepada penulis di setiap keadaan, serta selalu siap membantu dan mengingatkan penulis untuk tidak mudah menyerah selama proses penyusunan penelitian ini.

11. Keponakan tersayang Niskala Aludra Aranukha, penulis mengucapkan terima kasih atas segala keceriaan, tingkah lucu, dan kehangatan yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih telah selalu menemani dan menghibur penulis di setiap waktu walaupun hanya melalui panggilan video, di tengah kesibukan dan kelelahan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini senyum dan tawamu selalu berhasil menjadi obat lelah serta pengingat bagi penulis untuk terus semangat menyelesaikan penelitian ini.

12. Teman-teman penulis Khofidatur Rofi'ah, Salsabila Aprilia D., Laura Ivana Delistia W, Linda Artika Yunita, Nisrina Zahiyah Arrahidah, dan Narjul Maghfiroh. Terimakasih atas dukungan, kebersamaan, serta peran sebagai tempat berbagi dan pendengar atas berbagai keluhan penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Surabaya, 07 Juli 2026

Peneliti

Salsabila Maharani

ABSTRAK

GAMBARAN KADAR TROMBOSIT PADA PASIEN ANEMIA

DI RSUD DR. H. SLAMET MARTODIRDJO KABUPATEN PAMEKASAN

Salsabila Maharani

(20230662019)

Anemia merupakan salah satu masalah kesehatan yang masih banyak ditemukan di masyarakat, ditandai dengan penurunan kadar hemoglobin akibat gangguan pada proses hematopoiesis di sumsum tulang. Gangguan hematopoiesis tersebut tidak hanya memengaruhi produksi eritrosit, tetapi juga berpotensi menyebabkan perubahan jumlah trombosit, baik berupa trombositopenia maupun trombositosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar trombosit pada pasien anemia di RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Kabupaten Pamekasan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan teknik purposive sampling. Data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari rekam medis pasien anemia yang melakukan pemeriksaan laboratorium selama bulan Desember 2025 sampai Mei 2026, sebanyak 100 sampel. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata kadar trombosit sebesar 299.390/ μ l dengan standar deviasi 168.674/ μ l. Berdasarkan jenis kelamin, pasien anemia lebih banyak ditemukan pada perempuan (53%) dibandingkan laki-laki (47%), dan berdasarkan usia didominasi oleh kelompok dewasa (64%). Hasil pemeriksaan kadar trombosit menunjukkan sebagian besar pasien (63%) memiliki kadar trombosit normal, sedangkan 20% mengalami trombositopenia dan 17% mengalami trombositosis. Kadar trombosit pada pasien anemia bervariasi dan tidak selalu berada dalam rentang normal, sehingga pemeriksaan trombosit penting dilakukan sebagai bagian dari evaluasi hematologi menyeluruh guna membantu penegakan diagnosis dan penentuan tatalaksana yang tepat pada pasien anemia.

Kata kunci: Anemia, kadar trombosit, trombositopenia, trombositosis, hematopoiesis

ABSTRACT

PROFILE OF PLATELET COUNTS IN PATIENTS WITH ANEMIA AT Dr. H. SLAMET MARTODIRDJO REGIONAL GENERAL HOSPITAL, PAMEKASAN REGENCY

Salsabila Maharani

(20230662019)

Anemia is a health problem that remains prevalent in the community, characterized by a decrease in hemoglobin levels due to disturbances in the hematopoietic process in the bone marrow. These hematopoietic disturbances not only affect erythrocyte production but also have the potential to cause changes in platelet count, manifesting as either thrombocytopenia or thrombocytosis. This study aims to determine the platelet counts in patients with anemia at Dr. H. Slamet Martodirdjo Regional General Hospital Pamekasan Regency. This is a descriptive study using purposive sampling. The data used were secondary data sourced from the medical records of patients with anemia who underwent laboratory tests from December 2025 to April 2026, totaling 100 samples. The results showed an average platelet count of 299,390/ μ l with a standard deviation of 168,674/ μ l. By gender, anemia was more common in women (53%) than in men (47%), and by age, the adult group was the most prevalent (64%). The platelet count results showed that the majority of patients (63%) had normal platelet counts, while 20% had thrombocytopenia and 17% had thrombocytosis. Platelet counts in patients with anemia varied and were not always within the normal range, so that a platelet count is an important part of a comprehensive hematological evaluation to aid in diagnosis and determine the appropriate management of patients with anemia.

Keywords: Anemia, platelet count, thrombocytopenia, thrombocytosis, hematopoiesis

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Muhammad Thoyib, Edy Haryanto, A. P. (2025). *Jumlah Trombosit, Nilai Hematokrit dan Antigen NSI pada Anak dengan Demam Berdarah Dengue Agus. 16*(September), 817–821.
- Amer, Abdul Chakim Al, Esti Nur Janah, W. H. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Ny . S Dengan Gangguan Sistem Hematologi : Anemia Di Ruang Dahlia RSUD dr . Soeselo Kabupaten Tegal. 1*(4).
- Ananda, A., Cholidah, R., & Amalia, E. (2025). Risk Factor Analysis of Influence of Diet on Incidence of Anemia. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4), 4821–4827. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i4.10174>
- Anggana, N. V. (2024). *Estimasi Jumlah Lapang Pandang Pemeriksaan Trombosit Metode Sediaan Apusan Darah Tepi Menggunakan Mikroskop Field Number 20. 1–8. http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/id/eprint/17533*
- Anis Setyowati, Nuroh Najmi, A. (2022). *PERBEDAAN PEMERIKSAAN HITUNG JUMLAH TROMBOSIT METODE IMPEDANS DAN OPTIK PADA PASIEN MIKROSITOSIS. 4*(02), 43–48. <https://doi.org/10.36418/jsi.v4i01.36>
- Aulia, N. S., Wati, D. A., Lestari, L. A., & Abdullah. (2025). Hubungan Tingkat Kecukupan Zat Besi , Asam Folat , dan Vitamin B12 dengan Anemia Remaja Putri Correlation of Sufficiency Iron , Folic Acid , and Vitamin B12 with Adolescent Female Anemia. *Jurnal Riset Gizi*, 13(2), 138–145.
- Canis Paloma, I. D. A. N. (2023). Talasemia : sebuah Tinjauan Pustaka. *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(2), 89–100. <https://doi.org/10.30812/biocity.v1i2.2525>
- Dan, K., Kehamilan, K., Indonesia, D. I., & Sistematis, T. (2024). *Jurnal Ilmiah Permas : Jurnal Ilmiah STIKES Kendal. 14*(April), 725–736.
- Dhiana Gustiarni, R., & Raga, E. (2022). *Perbandingan Pemeriksaan Trombosit Cara Rees Ecker dan Amonium Oxalate dengan Gold Standard Hematology Analyzer Received : 30-09-2021 Revised : 18-03-2022 Accepted : 25-03-2022 Pemeriksaan laboratorium khususnya hematologi banyak diminta para dokter untuk. 2*(3), 358–364.
- Diah, K., Sutanegara, P., & Rahmadhona, D. (2022). *TINJAUAN PUSTAKA □ LITERATURE REVIEW ANEMIA APLASTIK : DARI AWITAN HINGGA. 11*(3), 1094–1099.
- Erikardo, O., Purbasari, E., & Nikmatullah, N. A. (2025). *Keandalan Metode Kamar Hitung, Fonio, dan Hematology Analyzer dalam Pemeriksaan Jumlah Trombosit pada Sampel Eritropenia. 8*(1), 52–57.

- Febriani, A. Y. U., Sijid, S. T. A., & Zulkarnain. (2021). *Review : Anemia Defisiensi Besi. November*, 137–142.
- Hadiatun, NUrul. Azizah, Fitrotin. Agamonanza, F. (2025). *HEMOSTASIS DAN TROMBOSIS*.
- Halid, M. (2022). Analisis kuantitas trombosit terhadap perokok aktif dan perokok pasif pada mahasiswa politeknik Medica Farma Husada Mataram Analysis of platelet quantity on active smokers and passive smokers in students Medica Farma Husada Mataram Polytechnic. *Jurnal. Kesehatan Poltekkes Palembang*, 17(2), 138–146.
- Helmyati, S., Hasanah, F. C., Putri, F., Sundjaya, T., & Dilantika, C. (2023). Biochemistry Indicators for the Identification of Iron Deficiency Anemia in Indonesia: A Literature Review. *Amerta Nutrition*, 7(3), 62–70. <https://doi.org/10.20473/amnt.v7i3SP.2023.62-70>
- Iballa, B. D. M., Islami, D., & Ramadhan, W. (2024). EFISIENSI PENERAPAN GIZI SEIMBANG DALAM PENCEGAHAN ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DI SMK FARMASI IKASARI DHARMA PEKANBARU. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Ildonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 9(1), 384–393.
- Kadar, P., Hb, H., Ada, T. T. D., & Putri, R. (2025). *SEBELUM DAN SESUDAH MENGONSUMSI TABLET TAMBAH DARAH*. 13(2), 606–616.
- Kesuma, S., Rodiyah, S., & Saputri, M. J. (2023). *EVALUASI PEMERIKSAAN BILIRUBIN TOTAL MENGGUNAKAN MODEL SPECIMEN INSIGNIFICANT DAN MILD HEMOLYSIS*. 15, 139–150. <https://doi.org/10.47539/gk.v15i2.428>
- Lasiyo, S. Y., & Ramadhan, H. D. (2024). *Pekerja Perempuan dengan Anemia , Implikasinya terhadap Health- related Absenteeism Female Workers with Anemia , Implications for Health-related Absenteeism*. 9(3), 200–214.
- Manik, S. E., & Ramadhan, Y. D. (2021). Hubungan Nilai Hematokrit Terhadap Jumlah Trombosit Pada Pasien Anak Penderita Demam Berdarah Dengue di RSU Universitas Kristen Indonesia. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 11(2), 185–189. <https://doi.org/10.52643/jbik.v11i2.1180>
- Maria, A., Putri, V., & Noviyani, R. (2025). A Systematic Review : Evaluasi Terhadap Kejadian Perdarahan Pada Pasien ACS dengan Terapi Antiplatelet Tunggal Dibandingkan Terapi Antiplatelet Ganda Pasca Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Program Studi Farmasi , Universitas Udayana , Indonesia. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum Dan Farmasi Volume*.

- Maulin, K., & Irma, F. A. (2023). Hubungan Jumlah Trombosit Dan Hematokrit Dengan Derajat Keparahan Demam Berdarah Dengue Di Rsud Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2019-2021. *Jurnal Implementasi Husada*, 4(4), 288–298.
- Mesi Puspita Sari1, Monika Putri Solikah2, N. E. P. (2024). *GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PASIEN MALARIA TIMIKA PAPUA*. 5(September), 9411–9418.
- Meutia, S., & Issayyidah, U. (2025). *Idiopatry Trombositopeny Purpura*. 4(1), 83–94.
- Miranda, M. (2024). *FAKTOR PENYEBAB ANEMIA PADA REMAJA : LITERATURE REVIEW Factors Causing Anemia In Adolescents : Literature Review*. 1(1), 20–27.
- Mujahid, W., Alfian, A., & Umami, V. (2025). *Pendekatan Klinis , Patofisiologi , Dan Tatalaksana Komprehensif Pasien Anemia Aplastik Dengan Trombositopenia : Suatu Laporan*. 5(3), 34718–34723.
- Mutia Hariani Nurjanah, S.Tr., M. I., Fitrotin Azizah, S.ST., M. S., Amirah, S.Si., M. K., Supriati Wila Djami, S.ST., M. K., Dr. Arina Novilla, S.Pd., M. S., Sabarina Elfrida Manik, S.K.M., M. P., Sulasmi, S.Pd.Bio., M. S., Aprilia Rakhmawati, S.ST., M. B., Ellies Tunjung Sari Maulidiyanti, S.ST., M. S., Arlitha Dekayana, S.Si., M. K., Rahma Widaystuti, S.Si., M. K., Bio Putri Ayanti, S.Tr.Ak., M. K., Freddy Agamonanza, S.Tr.Ak., M. B., Ganjar Noviar, S.ST., M. B., Muhammad Arsyad, S.ST., M. K., Novi Ersanto, S.Si., M. S., Khairul Bariyah, SKM., M. K. T., La Ode Marsudi, S.ST., M. K., & Andika Aliviameita, S.ST., M. S. (2024). *HEMATOLOGI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS*.
- Nainggolan, M. T., & Digambiro, R. A. (2026). *Hubungan Gambaran Histopatologi Sumsum Tulang dengan Hasil Pemeriksaan Hb , Leukosit dan Trombosit pada Pasien Leukemia*. 5(1), 189–199.
- Nasruddin, H., Syamsu, R. F., Kedokteran, F., Muslim, U., Kedokteran, F., Muslim, U., Kedokteran, F., & Muslim, U. (2021). *Angka kejadian anemia pada remaja di indonesia*. 1(April), 357–364.
- Nathalia Ningrum, Dita Setiati, M. S. (2023). *DIAGNOSIS DAN TATALAKSANA ANEMIA DEFISIENSI BESI PADA ANAK USIA 0 – 18 TAHUN Nathalia*. 8, 99–111.
- Nisa, A. Z., Hidayah, N., & Kurnia, S. D. (2025). *Pengaruh Suhu Dan Waktu Penyimpanan Darah EDTA Terhadap Hasil Jumlah Trombosit Dengan Metode Otomatis The Effect of Temperature and Storage Time of EDTA Blood on Platelet Count Results Using Automated Method*. 14(I), 25–32.

- Nur, L., & Darma, W. (2024). JSN : Jurnal Sains Natural Pengaruh Pemberian Edukasi Gizi pada Kejadian Anemia terhadap Tingkat Pengetahuan dan Sikap Remaja (The Influence of Profiding Nutritional Education on The Incident of Anemia on The Level of Knowledge and Attitudes of Adolescen. *Jurnal Sains Natural*, 4.
- Nurmuliani, H., Dewi, A. S., & Rizki, M. (2023). *Autoimmune Hemolytic Anemia (AIHA)*. 12(1), 1364–1371.
- Rorimpandey, N. G., Rambert, G. I., & Wowor, M. F. (2023). *Gambaran Interleukin 6 dan Hepidin pada Penyakit Kronis yang Dapat Menyebabkan Anemia*. 5(1), 64–74.
- Setiawan, J., & Rustamadji, A. T. (2025). *MANIFESTASI KLINIS DAN MANAJEMEN AUTOIMMUNE ANEMIA HEMOLYTIC (AIHA) : LAPORAN KASUS PADA PASIEN PEREMPUAN USIA 40 TAHUN*. 9, 175–178.
- Syahira, D., Kusmayanti, E., Kedokteran, P., Kedokteran, F., & Malikussaleh, U. (2025). *Kajian Teoritis Immune Trombositopenia pada Anak : Aspek Klinis , Prognosis , dan Pendekatan Terapi*. 3, 103–113.
- Vahira Nissha Matovani Ray, a* Lider Olmen, b Dairion Gatot, c a. (2026). *PROFIL ANEMIA DAN TROMBOSITOPENIA PADA PASIEN SIROSIS HEPATIS NON HEPATITIS PROFILE*. IX(1), 95–103.
- Vironika, T., Audhah, N. Al, Shadiqi, M. A., Nugroho, A., & Mangkurat, U. L. (2024). *Faktor - faktor yang berhubungan dengan anemia pada remaja putri*. 8, 6150–6158.
- Wahyuni, S. (2024). *Defisiensi Besi dan Anemia Defisiensi Besi : Updated Literature Review*. 3(3), 1–13.
- Wisnuaji Jayawardhana, I. K. W., & Bagus Aji Kresnapati, I. N. B. (2022). *Anemia Megaloblastik : Sebuah Tinjauan Pustaka*. 1(1), 27–38.