

## DAFTAR PUSTAKA

1. Kementerian PPN. Pedoman Teknis Penyusunan Rencana Aksi - Edisi II Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/ Sustainable Development Goals (TPB/SDGs). Kementerian PPN. 2020;
2. Shafique F, Ali S, Almansouri T, Van Eeden F, Shafi N, Khalid M, et al. Thalassemia, a human blood disorder. *Brazilian Journal of Biology*. 2023;83:1–8.
3. Mensah C, Sheth S. Optimal Strategies For Thalassemia Screening | 607 The Changing Landscape Of  $\alpha$ -and  $\beta$ -Thalassemia Diagnosis and Treatment Optimal. 2021;607–13.
4. Bajwa H, Basit H. Thalassemia. In *Treasure Island (FL): StatPearls Publishing*; 2024.
5. Alli NA, Patel HM, Pool J, Goga Y, Krause A. Thalassaemia (part 1). *South African Medical Journal*. 2021;111(6):529–34.
6. Athiah M, Safyudin S, Oswari LD. Skrining Thalassemia Beta Minor Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 2021;8(2):111–20.
7. Talasemia Penyakit Keturunan, Hindari dengan Deteksi Dini – Sehat Negeriku [Internet]. [cited 2023 Dec 6]. Available from: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220510/5739792/talasemia-penyakit-keturunan-hindari-dengan-deteksi-dini/>
8. Khikmah FA, Prijopranoto HS. Prevalensi Thalassemia Beta Minor Dengan Menggunakan Indeks Mentzer Pada Pasien Anemia Suku Sabu Di RSUD Sabu Rajjua. *Journals of Ners Community*. 2022;13(2):301–6.
9. Yuliani AS, Kemenkes Tasikmalaya P. Pemberdayaan Masyarakat Dalam Deteksi dan Pencegahan Dini Penyakit Talasemia pada Anak di Kota Cirebon. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2023;4(4):3407–13.
10. Setiawan D, Setiawan H, Nurmalasari A. Edukasi Penyakit Thalassemia Pada Mahasiswa Stikes Muhammadiyah Ciamis. *Selaparang: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. 2022;6(3):1098.
11. Edhyana Sahiratmadja, Michelle Angelica Wijaya, Anggraini Widjajakusuma, Ani Melani Maskoen, Julius Broto Dewanto, Ramdan Panigoro. Pengetahuan Tentang Talasemia pada Mahasiswa Kedokteran dan

Dokter Umum di Bandung serta Prevalensi Karir  $\beta$ -Thalassemia. *Journal Of The Indonesian Medical Association*. 2020;70(4):48–58.

12. Mariani D, Cahyati A. Upaya Memutus Rantai Melalui Peningkatan Pemahaman Tentang Thalassemia dan Perilaku Skrining di SMA Negeri 8 Kota Tasikmalaya. 2022;105–10. Available from: <https://ejurnal2.poltekkestasikmalaya.ac.id/index.php/prosidingpengmas/article/view/110%0Ahttps://ejurnal2.poltekkestasikmalaya.ac.id/index.php/prosidingpengmas/article/download/110/50>
13. Amato A, Cappabianca MP, Lerone M, Colosimo A, Grisanti P, Ponzini D, et al. Carrier screening for inherited haemoglobin disorders among secondary school students and young adults in Latium, Italy. *J Community Genet*. 2014;5(3):265–8.
14. Badan Pusat Statistik. Jumlah Perguruan Tinggi1, Dosen, dan Mahasiswa2 (Negeri dan Swasta) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Provinsi, 2022. Badan Pusat Statistik. 2022.
15. Sihotang FA, Siagian LRD, Ngo NF, Kalalo LP. Skrining thalassemia-beta minor pada mahasiswa fakultas kedokteran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2019;5(1):59–64.
16. Ali S, Mumtaz S, Shakir HA, Khan M, Tahir HM, Mumtaz S, et al. Current status of beta-thalassemia and its treatment strategies. *Mol Genet Genomic Med*. 2021;9(12):1–14.
17. Himawan F, Suparjo S, Laksanano GS. Pemberdayaan Remaja Dalam Upaya Sadar Bebas Thalassemia (Sabet). *JABI: Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*. 2022;3(2):76–81.
18. Maharani EA, Astuti D. Perhitungan Indeks Formula Eritrosit Pada Uji Saring Thalassemia Minor. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. 2014;2(1):53–9.
19. Mardhiyah A, Sriati A, Prawesti A, Mediawati AS, Nurhidayah I. Hubungan Antara Tingkat Kesadaran Orang Tua dengan Perilaku Pencegahan Berulang Thalassemia. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*. 2023;7(4):4848–56.
20. Kenneth Kaushansky, Marshall A. Lichtman, Josef T. Prchal, Marcel M. Levi, Oliver W. Press, Linda J. Burns, Michael A. Caligiuri. *Williams Hematology* 9th Edition. 2016.
21. Artamia IP, Rakhmawati W, Shalahuddin I. Gambaran dukungan keluarga terhadap pengobatan remaja penyandang Thalassemia. *Holistik Jurnal Kesehatan*. 2019;13(3):255–62.

22. Haq FR, Mustofa S, Himayani R. Etiologi thalassemia. *Jurnal Agromedicine Unila*. 2023;10:19–26.
23. Theodoridis T, Kraemer J. *Essential Haematology Hoffbrand 6th Edition*.
24. Praramdana MN, Rusydi MA, Rizky M. Sebuah Tinjauan Pustaka: Penatalaksanaan Beta Thalasemia. *Jurnal Medika Utama*. 2023;02(01):402–6.
25. Nurvinanda. SuhanaHKusumajayaR. Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Thalassemia Beta Mayor Pada Anak. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 2023;5(November):1713–24.
26. Kastowo D, Huda AS, Saputra A. Skrining Pranikah Untuk Pencegahan Thalassaemia Mayor Yang Efektif Dan Efisien.
27. Jahangiri M, Rahim F, Saki Malehi A, Pezeshki SMS, Ebrahimi M. Differential Diagnosis of Microcytic Anemia, Thalassemia or Iron Deficiency Anemia: A Diagnostic Test Accuracy Meta-Analysis. *Modern Medical Laboratory Journal*. 2020;3(1):16–29.
28. Alyumnah P, Ghozali M, Dalimoenthe NZ. Skrining Thalassemia Beta Minor Pada Siswa Sma Di Jatinangor. *Jurnal Sistem Kesehatan*. 2016;1(3):133–8.
29. Kristanty D. Deteksi Dini Thalassemia. *Pratista Patologi*. 2023;8(1):17–28.
30. Faisal Rohmadhiyaul Haq SMRH. Talasemia Beta: Etiologi, Klasifikasi, Faktor Risiko, Diagnosis, dan Tatalaksana. 2023;
31. Khikmah FA, Prijoprano HS. Prevalensi Thalassemia Beta Minor Dengan Menggunakan Indeks Mentzer Pada Pasien Anemia Suku Sabu Di Rsud Sabu Rajjua. *Journals of Ners Community*. 2022;13(2):301–6.
32. Rujito L. *Buku Referensi Talasemia Genetik Dasar dan Pengelolaan Terkini*. Universitas Jerdral Soedirman;
33. Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
34. Alyumnah P, Ghozali M, Dalimoenthe NZ. Skrining Thalassemia Beta Minor Pada Siswa SMA Di Jatinangor. *Jurnal Sistem Kesehatan*. 2016;1(3):133–8.
35. Husni Faruq Z, Rahayu Poltekkes Kemenkes Yogyakarta M. Evaluasi Total Error Dan Validasi Nilai Rujukan Pada Alat Hematology Analyzer. Vol. 8, *Medikes (Media Informasi Kesehatan)*. 2021.

36. Tjitra Sari T, Aliza N. Indeks Mentzer sebagai Alat Diagnostik Anemia Defisiensi Besi di Sarana Kesehatan dengan Fasilitas Terbatas: Perbandingan Berbagai Nilai Cut Off. Vol. 21. 2019.
37. Perbandingan Sensitivitas dan Spesifisitas Indeks Mentzer pada Anemia Defisiensi Besi dan Talasemia di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021–2022.
38. Viera Valencia LF, Garcia Giraldo D. Besar Sampel. Vol. 2, *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. 2019.
39. Laloan RJ, Marunduh SR, Sapulete IM. Hubungan Merokok Dengan Nilai Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC) Pada Mahasiswa Perokok. *Jurnal Medik dan Rehabilitasi (JMR)*. 2018;1(2):1–6.
40. Prameswari L, Silvana Sari L, Arum Lestarini I. Prevalence Of Suspected Beta Thalassemia Minor Based On Screening With Mentzer Index And Red Distription Width In Students Of Smp Negeri 7 Pujut. *Unram Medical Journal*. 2020;9(2):124–35.
41. Wulandari RD, Setijowati ED, Widyaningsih I. Pengenalan Thalassemia dan Konseling Genetik Pra-Nikah pada Mahasiswa. *ABDI MOESTOPO: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*. 2023 Jan 31;6(1):19–28.
42. Kusumajaya H, Nurvinanda R. Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Thalassemia Beta Mayor Pada Anak [Internet]. Available from: <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
43. Dewa I, Natih A, Paloma C. Talasemia : sebuah Tinjauan Pustaka Thlassemia: A Literature Review. Vol. 1, *BIOCITY Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*.
44. Sonkawade ND, Kinikar AA, Kulkarni RK, Dawre RM, Valvi CT, Kamath PA. Screening of Extended Family Members of Thalassemia Major Children as a Thalassemia Preventive Strategy. *Ethiop J Health Sci*. 2022 Nov 1;32(6):1203–10.
45. Hemoglobin [Internet]. [cited 2025 Feb 6]. Available from: <https://www.ucsfhealth.org/medical-tests/hemoglobin>
46. Anaemia [Internet]. [cited 2025 Feb 7]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/anaemia>
47. Setiawan D, Farihatun A, Nurmalasari A. Skrining Talasemia Beta Minor pada Pelajar SMK di Kecamatan Ciamis. *Jurnal Kesehatan Vokasional*. 2020;5(3):180.

48. Rati Astuti Jurusan Kebidanan E, Kemenkes Gorontalo P. Faktor-faktor Yang Menjadi Penyebab Anemia Pada Remaja Putri [Internet]. 2023. Available from: <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
49. Suryoadji KA, Alfian IM. Patofisiologi Gejala Penyakit Thalassemia Beta. Jurnal Khazanah [Internet]. 2021;13(2). Available from: <https://journal.uui.ac.id/khazanah>
50. RBC count [Internet]. [cited 2025 Feb 7]. Available from: <https://www.ucsfhealth.org/medical-tests/rbc-count>
51. Arisanty Nur Setia Restuti ALS. Asupan Protein dan Parameter Hematologi pada Perokok. 2020;
52. RBC indices [Internet]. [cited 2025 Feb 6]. Available from: <https://www.ucsfhealth.org/medical-tests/rbc-indices>
53. Novilla A, Clarisa Tiara Nur, Furqon A, Romlah S. Skrining Talasemia Pada Mahasiswa TLM (D3) Fakultas Ilmu Dan Teknologi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Cimahi. Jurnal Ilmiah Kesehatan [Internet]. 2024 Dec 11;16(2):356–63. Available from: <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/jikmht/article/view/2327>
54. Novilla A, Clarisa Tiara Nur, Furqon A, Romlah S. Skrining Talasemia Pada Mahasiswa TLM (D3) Fakultas Ilmu Dan Teknologi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Cimahi. Jurnal Ilmiah Kesehatan [Internet]. 2024 Dec 11;16(2):356–63. Available from: <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/jikmht/article/view/2327>
55. Subur Wibowo, Anisah Fauziyah. Gambaran MCH, MCV dan MCHC Pada Ibu Hamil Trimester II di Puskesmas Wonokerto I Kabupaten Pekalongan. Antigen : Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Gizi. 2024 Feb 24;2(1):100–5.
56. Sevtiana W, Wati RP, Sulistiani R, Annisa A, Program S, S1 G, et al. Hubungan Asupan Zat Besi, Protein, Vitamin C dan Status Gizi dengan Kadar Hemoglobin pada Mahasiswi Universitas Muhammadiyah Semarang. 2022.
57. Sihotang FA, Siagian LRD, Ngo NF, Kalalo LP. Skrining thalasemia-beta minor pada mahasiswa fakultas kedokteran. Jurnal Ilmiah Manuntung. 2019;5(1):59–64.
58. Thaslifa AREH. Analisa Kejadian Anemia Defisiensi Besi Pada Anak Usia Dini Berdasarkan Formula Indeks Mentzer.

59. Sari DP, Wahidiyat PA, Setianingsih I, Timan IS, Gatot D, Kekalih A. Hematological Parameters in Individuals with Beta Thalassemia Trait in South Sumatra, Indonesia. *Anemia*. 2022;2022.
60. Haase VH. Regulation of erythropoiesis by hypoxia-inducible factors. *Blood Rev*. 2020 Jan;27(1):41–53.
61. Athiah M, Safyudin S, Oswari LD. Skrining Thalassemia Beta Minor Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 2021;8(2):111–20.