

DAFTAR PUSTAKA

- Abe, C., Miyazawa, T., Miyazawa, T. 2022. Current use of fenton reaction in drugs and food. *Molecules*. 27(17). doi: 10.3390/molecules27175451.
- Adison, J., Suryadi. 2020. Peranan keluarga dalam membentuk kedisiplinan anak kelas VII di SMP Negeri 1 Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(6): 1132-1134.
- Afrinis, N., Indrawati., Farizah, N. 2021. Analisis faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi anak usia dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*. 5(1): 763-771.
- Agustina, R., Mandala, Z., Sahara, R. 2020. Hubungan kadar serum feritin dengan kejadian stunting pada anak talasemia β mayor. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 11(1): 265-270.
- Akbarnejad, A. A., Mahjoub, S., Tamaddoni, A., Roudsari, J. M., Seyedmajidi, S. A., Ghasempour, M. 2022. Salivary oxidative stress, total protein, iron and ph in children with β -thalassemia major and their correlation with dental caries. *J Dent Shiraz Univ Med Sci*. 23(3): 266-271.
- Ali, H. M., Muhyi, A., Riastiti, Y. 2021. Hubungan usia, kadar hemoglobin pretransfusi dan lama sakit terhadap kualitas hidup anak talasemia di Samarinda. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(4) : 441-447.
- Amalia, R., Yulianto, H. D. K., Rinastiti, M., Susanto, H., Suryani, R., Diba, S. F., Dewi, A. H., Listyarifah, D., Enggardipta, R. A., Widyastuti, A., Bramanti, I., Chairunisa, F., Rachmadanty, F. 2021. *Karies Gigi Perspektif Terkini Aspek Biologis, Klinis, dan Komunitas*. Yogyakarta: Gajah Mada University Pres.
- Andriyani, S., Putri, S.T., Savitri, R., Dermawan., D., Danismaya, I., Malisa, N., Setiawan, G., Rahmi, U., Nasution, L. A., Setyaningsih, T. S. A. 2020. Coping strategy of family in treating children with thalassemia mayor aged 6–12 years in the urban area of Indonesia. *Open Access Maced J Med Sci*. 10(10): 509-516.
- Anisa, D. 2021. Pengaruh (Ph) Saliva terhadap Terjadinya Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Gigi. Medan.
- Arfie, N.G., Zulkarnaen, B.S., Sudarmanto. 2022. Efektivitas dari deferasirox pada pasien thalasemia mayor: artikel review efficacy of deferasirox for thalassemia mayor: review article. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(3): 355-356.

- Arima, L. A. T., Murbawani, E. A., Wijayanti, H. S. 2019. Hubungan asupan zat besi heme, zat besi non-heme dan fase menstruasi dengan serum ferritin remaja putri. *Journal of Nutrition College*. 8(2): 87-94.
- Arum, Y. P., Maritasari, D. Y., Antoro, B. 2023. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi pada remaja di Klinik Gigi Cheese Bandar Lampung tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal)*. 10(1): 23-31.
- Astannudinsyah, Ruwanda, R. A., Basid, A. 2019. Faktor-faktor yang berhubungan dengan status karies gigi pada anak sekolah min 1 Kota Banjarmasin. *Jurnal Kesehatan Indonesia*. 9(3): 149-150.
- Azhari, A. P. 2024. Tingkat Kepatuhan Transfusi Darah pada Pasien Anak Dengan Diagnosis Thalassemia di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Aceh Utara. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh: Aceh.
- Babu, N. S. V., Shah, S. 2018. Comparative assesment of salivary flow rate, buffering capacity, resting ph and dental caries in children with beta thalassemia. *The Journal of Middle East and North Africa Sciences*. 4(3): 18-22.
- Boy, H., Khairullah, A. 2019. Hubungan karies gigi dengan kualitas hidup remaja SMA di Kota Jambi. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6(1): 10-13.
- Buche, B. D. O., Gusso, B., Torres, M. F., Dalledone, M., Bertoli F. M. D. P., Souza, J. F. D., Pizzato, E., Brancher, J. A. 2017. Association between decrease in salivary iron levels and caries experience in children. *Journal of Dental Science*. 32(2): 94-98.
- Bu, M., Deng, X., Zhang, Y., Chen, S. W., Jiang, M., Chen, B.T. 2023. Brain iron content and cognitive function in patients with β -thalassemia. *Journals Sage*. 14.
- Dahlan, M. S. 2013. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS*.
- Damayanti, A. Y., Darni, J., Octavia, R. Asupan kalsium dan fosfor berkaitan dengan karies gigi pada anak sekolah. *Nutri-Sains : Jurnal Gizi*. 4(1): 67-76.
- Daryani, K.K., S. K. Poonacha., Deshpande A.N., Bargale, S.D., Khoja, M., Patel, K.S. 2019. Comparative evaluation of serum iron level, serum ferritin level and salivary ph with dental caries in children with iron deficiency anaemia-an observational cross-sectional study. *Journal of Advanced Medical and Dental Sciences Research*. 7(4): 16.
- Daud, M. A. 2020. Hubungan ferritin serum dengan berat badan dan tinggi badan pada penderita thalassemia β mayor. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Husada*. 9(2): 665- 672.

- Dewi, R.O., Herwanda., Novita, C.F. 2017. Gambaran status karies gigi (indeks dmft) pada pasien thalasemia beta mayor di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. *Journal Caninus Denstistry*. 2(2): 71-77.
- Dewi, S. R. P., Septhimoranie, S., Muchzal, S. 2020. Correlation of saliva characteristics and caries in beta-thalassemia major patients. *Indonesian Dentistry Magazine*. 6(2): 100-105.
- Dewiyanti, E., Aditiawati, Sari, D. P. 2021. Serum ferritin levels and endocrine disorders in children with thalassemia major. *Paediatrica Indonesiana*. 61(3): 153-8.
- Dharmayanti, L. 2021. Kepatuhan Penggunaan Obat Kelasi Besi Pada Pasien Talasemia Mayor di Poli Talasemia RSUD Dr. M. Yunus. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*. 8(2): 41-44.
- Dietzen, D. J., Wong, E. C. C., Bennett, M. J., Haymond, S. 2021. *Biochemical and Molecular Basis of Pediatric Disease*. Inggris : Elsevier Science.
- Eren, F., Yozgat, A. K., Neselioglu, S., Firat, R., Gokcebay, D. G., Yarali, H. N., Ozbek, N. Y., Erel, O. A new perspective for potential organ damage due to iron-mediated oxidation in thalassemia major patients. *Journal of Clinical Medicine*. 12(6). doi: 10.3390/jcm12062422.
- Fadel, H. T., Zolaly, M. A., Alharbi., M. O., Qarah, L. A., Alrehili, M. S., Alamri, A. D., Tarawah, A. M. 2020. Oral health profiles and related quality of life in thalassemia children in relation to iron overload: a cross-sectional study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17(24) : 1-9.
- Ferri, F. F. 2018. *Ferri's Clinical Advisor 2019 E-Book*. Philadelphia: Elsevier.
- Fitriasari, A., Septianingrum, Y., Budury, S., Khamida, K. 2020. Stres pembelajaran online berhubungan dengan strategi koping mahasiswa selama pandemi covid-19. *Jurnal Keperawatan*. 12(4): 985-992.
- Flora, R., Zulkarnain, M., Fajar, N. A. 2021. Kadar Fe Saliva Sebagai Kandidat Marker Defisiensi Zat Besi Pada Anak di Pedesaan. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Palembang.
- Friedman. L. M. 2013. *Keperawatan Keluarga*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Goldman, L., Schafer, A. I. 2019. *Goldman-Cecil Medicine E-Book*. Inggris : Elsevier Health Sciences.
- Hamid, R. N., Mudher, S. H., Jabber, W. F. 2020. Oral manifestations for thalassemia patients at the thalassemia center located at ramadi woman and children hospital. *Journal of Systematic Review Pharmacy*. 11(3): 821-822.

- Haq, F.S., Mustofa, S., Himayani, R. 2023. Talasemia beta: etiologi, klasifikasi, faktor risiko, diagnosis, dan tatalaksana. *Jurnal Agromedicine*. 10(1) : 159-163.
- Hasanan, F. 2018. Hubungan kadar homoglobin dengan daya tahan kardiovaskuler pada atlet atletik fik Universitas Negeri Makassar. *Jurnal Olahraga dan Kesehatan*.1(2): 1–16.
- Hattab, F. N. 2017. Thalassemia major and related dentomaxillofacial complications: clinical and radiographic overview with reference to dental care. *International Journal of Experimental Dental Science*. 6(2): 95-104.
- Hattab, F. N. 2021. *Orofacial and Systemic Features of Thalassemia Major: Management, and Prevention with Reference to Populations in the Arabian Gulf*. Germany : Bentham Science Publishers.
- Hidayati, S., Subandi, L. Y., Soesilaningtyas. 2021. Gambaran pengetahuan remaja mengenai karies gigi di Desa Petiken, Driyorejo, Gresik tahun 2020. *Indonesian Journal of Health and Medical*. 1(3): 461-469.
- Idaman, M., Dharma, I. K., Dafriani, P. 2019. Kadar feritin serum dan hemoglobin padawanitapasangan pengantin baru di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Sainika Meditory*. 2(1) : 39-45.
- Indrianingsih, N., Prasetyo, Y. B., Kurnia, A.D. 2018. Dukungan sosial keluarga dan perilaku anak dengan karies gigi dalam melakukan perawatan gigi dan mulut. *Jurnal Keperawatan*. 9(2): 119-124.
- Irfan. 2021. *Karies Gigi: Perspektif Terkini Aspek Biologis, Klinis, dan Komunitas*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jessica S.B., Chaudhury, S., Dutta, S., Gregory, S., Locke, E., Pierson, T. 2020. Comparison of elisa with electro-chemiluminescence technology for the qualitative and quantitative assessment of serological responses to vaccination. *Malaria journal*. 19(1). pp.1-13. doi: 10.1186/s12936-020-03225-5.
- Jha, A., Jha, S., Shree, R., Kumar, A., Menka, K., Shrikaar, M. 2021. Association between serum ferritin, hemoglobin, vitamin d3, serum albumin, calcium, thyrotropin-releasing hormone with early childhood caries: a case–control study. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 14(5): 649-651.
- Kathleen, D. Timothy, J. P. 2018. *Mosby's Diagnostic and Laboratory Test Reference*. sixth Edition. United States of America: an imprint of Elsevier Inc. ISBN: 978-0-323-44663-1
- Kemenkes RI. 2017. *Data dan Informasi Kesehatan Profil Kesehatan Indonesia 2016*.

- Kemenkes. 2017. *Manifestasi Klinik Thalassemia Mayor*. Available at: <https://p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/subdit-penyakit-kanker-dan-kelainan-darah/manifestasi-klinik-thalassemia-mayor>, diakses 14 Desember 2023.
- Kidd, E. A. 2013. *Dasar-Dasar Karies*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kiswari Rukman. 2014. *Hematologi & Transfusi*. Jakarta : Erlangga.
- Kurniati, M., Eksa, D. R., Risnawati, C. 2020. Hubungan kepatuhan terapi kelasi dengan kadar feritin pada penderita talasemia mayor di RSUD H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*. 7(2): 433-442.
- Kurniati, M., Sari, A. I. 2018. Hubungan antara kadar feritin serum dengan fungsi kognitif berdasarkan mini mental state examination (mmse) pada penderita talasemia mayor di RSUD dr. H. Abdul Moeloek Lampung tahun 2017. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*. 5(2): 132- 139.
- Kusuma, N. 2015. *Fisiologi dan Patologi Saliva*. Padang.
- Liani, F. N. 2017. Hubungan Antara Kadar Ferritin Serum dengan Kepekaan Insulin Yang Diukur dengan Homa-Ir pada Penderita Thalassemia Mayor Penelitian Observasional Cross Sectional di Poliklinik Hemato-Onkologi Medik Penyakit dalam RSUD Dr.Soetomo Surabaya. *Thesis*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Listrianah., Zainur, R.A., Hisata, L. S. 2018. Gambaran karies gigi molar pertama permanen pada siswa – siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*. 13(2): 136-146.
- Maghfiroh, E. N., Wibowo, Y. M. 2021. Analisis kadar logam besi (fe) pada air sumur pompa di Desa Mojotegalan menggunakan spektrofotometer serapan atom. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*. 2(1): 10-15.
- Mahardika, D. S. 2020. Systematic Review: Analisis Kadar Hemoglobin pada Kasus Talasemia B. *Skripsi*. Universitas Aisyiyah Yogyakarta: Yogyakarta.
- Marie, U. A., Murererehe, J., Rehman, M., Chittilla, M., Uwambaye, P., Razzaque, M. S. 2023. Oral manifestations of iron imbalance. *Frontiers in Nutrition*. 10. doi: 10.3389/fnut.2023.1272902.
- Markus, H., Harapan, K., Raule, J. H. 2020. Gambaran karies gigi pada pasien karyawan PT Freeport Indonesia berdasarkan karakteristik di Rumah Sakit Tembagapura Kabupaten Mimika Papua tahun 2018-2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*. 3(2): 65-72.
- Marlindayanti, Hanum, N. A., Ismalayani, Heriyanto, Y. 2022. *Manajemen Pencegahan Karies*. Kediri : Lembaga Chakra Brahmanda Lentera.

- Marthinu, L. T., Bidjuni, M. 2020. Penyakit karies gigi pada personil detasemen gegana satuan brimob polda Sulawesi Utara tahun 2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*. 3(2): 58-60.
- Meara, D. J., Gutta, R. 2021. *Oral and Maxillofacial Surgery for the Medically Compromised Patient : A Guide to Management and High-Quality Care*. Inggris : Springer International Publishing.
- Moosazadeh, M., Gorji, N. E., Nasiri, P., Shafaroudi, A. M. 2020. Comparison of decayed, missing, filled teeth index between thalassemia major patients and control group in Iran: a systematic review and meta-analysis. *BDJ Open*. 6(1): 23.
- Nabi, A. T., Muttu, J., Chhapparwal, A., Mukhopadhyay, A., Pattnaik, S. J., Choudhary, P. 2022. Implications of β -thalassemia on oral health status in patients: a cross-sectional study. *Journal of Family Medicine and Primary Care*. 11(3): 1174-1178.
- Nadia, B. 2018. Gambaran Karies Gigi Susu pada Anak Usia Pra Sekolah di Tk Padang Griya Padang Sambian Denpasar Barat Tahun 2018. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes: Denpasar.
- Namdar, P., Shiva, A., Etezadi, T., Charati, J. Y., Karami, H., Iri, S. 2020. Prevalence of malocclusion in patients with thalassemia major: a cross-sectional study. *Iran J Ortho*. 15(2): 1-5.
- Nasution, E. S., Pratiwi, I. W. 2019. The relationship of parental coping strategies to family functioning in the cipinang melayu village. *Jurnal Psikogenesis*. 7(1): 96-99.
- Ngim, C. F., Lai, N. M., Hong, J. Y. H., Tan, S. L., Ramadas, A., Muthukumarasamy, P., Thong, M. K. 2017. Growth hormone therapy for people with thalassaemia (review). *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 9: 1-35.
- Ningsih, D.S. 2015. Hubungan jenis kelamin terhadap kebersihan rongga mulut anak panti asuhan. *ODONTO Dental Journal*. 2(1): 14-19
- Nini, C. 2018. Pengaruh kadar ferritin serum tranfusi darah berulang terhadap gangguan pertumbuhan anak thalassemia β mayor. *Jurnal Kedokteran*. 4(1): 628-726.
- Noraelena, 2014. *Thalassemia is A Preventable Disease*. HubPages. 29 August.
- Notohartojo, I. T., Ghani, L. 2015. Pemeriksaan karies gigi pada beberapa kelompok usia oleh petugas dengan latar belakang berbeda di Provinsi Kalimantan Barat. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 43(4) : 257-264.
- Nuraini, P., Wahluyo, S., Pradopo, S., Kuntari, S., Taqwim, A., Purba, Y. S., Pantouw, M. A. A. 2023. Effects of iron accumulation on dental caries,

- gingivitis, and candida albicans infection in children with beta thalassemia major: a narrative review. *Acta Medica Philippina*. 57(3): 50-57.
- Nurhasanah, D. R., Aripin, D., Rizali, E. 2017. Perbedaan flow saliva anak usia 11-12 tahun dengan risiko karies tinggi dan rendah. *Padjadjaran J Dent Res Student*. 1(2): 117-121.
- Nurkhasanah, Bachri, M. S., Yuliani, S. 2023. *Antioksidan dan Stress Oksidatif*. UAD Press : Yogyakarta.
- Nursalam. 2017. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan?: Pendekatan Praktis (4th ed.)*. Jakarta: Salemba Medika.
- Paloma, I. D. A. N. C. 2023. Thalassemia: a literature review. *Biocity Journal Of Pharmacy Bioscience And Clinical Community*. 1(2): 89-100
- Pambudi, M. A. 2020. Hubungan antara kadar feritin dengan kreatinin serum pada anak thalasemia beta mayor. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 11(1): 473- 478.
- Pangestika, A. D. 2022. Literature Review: Gambaran Kadar Hemoglobin dan Serum Ferritin pada Anak Thalassemia β Mayor Paska Transfusi. *Skripsi*. Universitas 'Aisyiyah: Yogyakarta.
- Panigoro, R., Prihatni, D., Sribudiani, Y., Ghozali, M., Maskoen, A. M., Susanah, S., Turbawati, D. K., Lismayanti, L., Purwanti, R., Sahiratmadja, E. 2023. Upaya menurunkan angka kejadian talasemia mayor melalui edukasi dan pemeriksaan darah pada acara donor darah: menuju zero growth talasemia mayor di Indonesia. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. 12(2): 182-188.
- Patricia, G. N. 2018. *Panduan Analisis Laboratorium Imunoserologi untuk D3 Teknologi Laboratorium Medis*. Stikes Achmad Yani. Cimahi Jawa Barat.
- Permatasari, T. D., Riyanti, R., Wisudanti, D. D. 2019. Hubungan antara kadar feritin dengan malondialdehyde pada pasien talasemia β mayor di RSUD dr. Soebandi Jember. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. 7(1): 52-57.
- Priselia, D., Chaerudin, D. R., Widyastuti T., Heriyanto, Y. 2021. Gambaran kebersihan gigi dan mulut pada remaja (studi literatur). *Jurnal Kesehatan Siliwangi*. 2(1): 357- 361.
- Purnamawati NNS. 2019. Gambaran karies gigi susu pada anak-anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Gigi* [Internet], 5–20. Available from: <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/1914/>
- Putri, F. S. A., Aryani, T. 2022. Analisis Kadar Ferritin dan Hemoglobin Pada Ibu Hamil dengan Suplementasi Besi. *Skripsi*. Program Studi Sarjana Terapan

Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.

- Putri, L. A., Handajani, D. O. 2020. Determinant of dental caries in pre-school children at TK Permata Hati Bangkalan. *Jurnal Sainika Medika*. 16(2): 134-141.
- Rahayu, Y. C., Kurniawati, A. 2018. *Cairan Rongga Mulut*. Pustaka Panasea : Yogyakarta.
- Rao, G.V., Preethi, V., Daneswari, V., Reddy, V., Sivakalyan, V., Garge R. 2021. A comparative study of salivary flow rate, ph, buffer capacity, total antioxidant capacity, and ferritin levels in children with beta thalassemia major and healthy children. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 14(3): 343-348.
- Rifai, N. 2018. *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics - E-Book*. Inggris : Elsevier Health Sciences.
- Riset Kesehatan Dasar. 2018. *Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf*. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan* (pp. 221–222).
- Risviany, D., Setiawan, A., Ekawati, D. 2021. Analisis faktor resiko yang berhubungan dengan kejadian karies gigi molar pertama permanen pada pasien poli gigi RSUD Sekayu. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat*. 5(2): 78-84.
- Rochman, F., Mulyantari, N. K., Sutirtayasa, I. WP. 2019. Hubungan jumlah transfusi darah dan penggunaan kelasi besi dengan kadar feritin pada pasien talasemia. *Jurnal Medika Udayana*. 8(9): 1-6.
- Rohimah, S., Puspasari, F. 2020. Ketercapaian Tranfusi Pada Pasien Talasemia Mayor di Rumah Sakit Umum Daerah Ciamis Tahun 2018. *Jurnal Keperawatan Galuh*. 2(1): 31-36.
- Rujito, L. 2019. *Talasemia : Genetik Dasar dan Pengelolaan Terkini*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Rujito, L., Santosa, Q., Lestara, D. W. D., Sutrisna, E., Hapsari, A.T. 2021. Pelatihan deteksi karier thalassemia kepada bidan di Banyumas. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5(5): 1074-1078.
- Sastroasmoro, S., Sofyan, I. 2014. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi Ke-5*. Cv. Sagung Seto, Jakarta.
- Setiwawan, D., Farihatun, A., Nurmalasari, A. 2020. Skrining talasemia beta minor pada pelajar SMK di Kecamatan Ciamis. *Jurnal Kesehatan Vokasional*. 5(3): 180-188.

- Sembiring, T., Dayana, I., Rianna, M. 2019. *Alat Penguji Material*. Bogor: Guepedia Publisher.
- Shadlinskaya, R.V., Zeynalova, G.K. 2019. The evaluation of the prevalence and intensity of dental caries in β -thalassemia major patients. *Dentistry*. 9(5): 1-3.
- Shafiri, R., Tabarzadi, M. F., Choubsaz, P., Sadeghi, M., Tadakamadla, J., Brand, S., Bahmani, D. S. 2021. Evaluation of serum and salivary iron and ferritin levels in children with dental caries: a meta-analysis and trial sequential analysis. *MDPI*. 8(11) : 1034.
- Siahaan, M. A. 2019. Analisis kadar besi (fe) pada air sumur gali penduduk wilayah kompleks Rahayu Kelurahan Mabar Hilir Kecamatan Medandeli Kota Medan. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*. 3(1): 19-22.
- Sinaga, T. R., Damanik, E., Ety, C. R., Sihaloho, S. 2020. Hubungan peran orang tua dengan kejadian karies gigi pada anak pra sekolah di Taman Kanak-Kanak (TK) Nurul Kamka, Kecamatan Binjai Timur. *Jurnal Stikes*. 2(2): 152- 159.
- Soesilawati, P. 2020. *Imunogenetik Karies Gigi*. Surabaya: Airangga University Press.
- Solikha, D. F. 2019. Penentuan kadar tembaga (ii) pada sampel menggunakan spektroskopi serapan atom (ssa) perkin erlmer analyst 100 metode kurva kalibrasi. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 4(2): 1-11.
- Spasiano, A., Meloni, A., Costantini, S., Quaia, E., Cademartiri, F., Cinque, P., Pepe, A., Ricchi, P. 2021. Setting for “normal” serum ferritin levels in patients with transfusion-dependent thalassemia: our current strategy. *J. Clin. Med*. 10: 2-12.
- Sugito, Marliyan, S. D., Apriana, H. D. Uji kinerja instrumen spektrofotometer serapan atom (aas) shimadzu 6650 f terhadap logam fe, zn pada kegiatan praktikum kimia anorganik di UPT Laboratorium Terpadu UNS. *Indonesian Journal of Laboratory*. 5(2): 83-89.
- Sugito., Setiawan, A. K. R. 2022. Uji performa aas thermo ice 3000 terhadap logam cu menggunakan crm 500 dan crm 697 di UPT Laboratorium Terpadu UNS. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*. 4(1) : 1-6.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV.
- Suhada, R. I., Artini, D. 2022. Trend perubahan kadar hemoglobin pada pasien thalasemia dengan pemberian packed red cells di RSUD Kabupaten Sleman. *Jurnal Kesehatan Kendari (JAKK)*. 5(1): 24-29.

- Sukarsih, Silfia, A., Muliadi. 2019. Perilaku dan keterampilan menyikat gigi terhadap timbulnya karies gigi pada anak di Kota Jambi. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6(2) 80-86.
- Surachman, A., Pariputra, D. M., Kurniawan, A. A., Triani, M., laksitasari, A., Prakosa, A. P. 2022. *Stomatognathic (J.K.G Unej)*. 19(1): 56.
- Suryoadji, K. A., Alfian, I. M. 2021. Patofisiologi gejala penyakit thalasemia beta: a narrative review. *Jurnal Khazanah*. 13(2): 56-60.
- Taher, A. 2018. *Thalassemia, An Issue of Hematology/Oncology Clinics of North America*. United States of America : Elsevier Health Sciences.
- Tiwari, D., Gupta, S. K., Thapa, N. B., Devkota, K. 2023. High serum ferritin levels among blood transfused thalassemic patients admitted to the department of paediatrics in a tertiary care centre: a descriptive cross-sectional study. *J Nepal Med Assoc*. 61(262): 543-545.
- Triwardhani, E. R., Reniarti, L., Setiabudiawan, B. 2022. Hubungan Jenis dan Tingkat Kepatuhan Pengobatan Kelasi Besi Oral dengan Kadar Feritin Serum pada Penyandang Talasemia Beta Mayor Anak. *Jurnal Sari Pediatri*. 24(1): 23-29.
- Utami, S., Kirana, H. D. 2018. Hubungan Plak Indeks dengan Status Karies Gigi Pada Masyarakat Dusun Pendul Kecamatan Sedayu Tahun 2018. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- WHO. 2013. *Oral Health Survey Basic Methods*. 5th edition. Perancis: World Health Organization.
- Widodo, H. B., Maharani, A. E. 2019. Oral manifestation of thalassemia b mayor: case study. *Journal of Case Reports in Dental Medicine*. 1(2): 32-35.
- Xu, L., Wang, J., Han, R., Wang, Y., Yue, J., Ma, L. Iron level participates in the pathological damages of dental caries in infant rats by affecting enamel mineralization. *Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 47(4): 86-94.
- Yadav, P. K., Singh, A. K. 2022. A review of iron overload in beta-thalassemia major, and a discussion on alternative potent iron chelation targets. *Sage Journals*. 16.
- Yani, R. W. E., Bramantoro, T., Wahyuningtyas, F., Islaamy, T. Z. 2020. The correlation between dental caries and serum iron (Fe) levels in female students of Mamba'ul Khoiriyatil Islamiyah (MHI) Madrasa in Jember, East Java, Indonesia. *Dental Journal*. 53(3): 153-158.
- Yousif, S. S., Salih, B. A. 2021. Evaluation of salivary immunoglobulin a, and iron ion in relation to dental caries among children with beta thalassemia major (Karbala/Iraq) (part one). *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*. 25(7): 314-318.

- Yusuf, A. K., Magdaleni, A. R., Asmara, D. K. B. 2022. Hubungan kadar feritin serum terhadap fraksi ejeksi ventrikel kiri pada pasien thalassemia β mayor anak di RSUD Kabupaten Kediri. *Jurnal Verdure*. 4(1): 123-128.
- Zendrato., Orah, B. Penentuan Kadar Logam Besi (Fe), Tembaga (Cu), Zink (Zn), Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg) didalam Air Tanah di Desa Bawodesolo dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zolaly, M. A., Zolaly, F. M., Belowi, L. A., Shuqdar, R., Sr, M. A.A. B., Alwasaidi, T. A., Albadrani, M. 2020. Depression, anxiety, and stress symptoms in patients with beta thalassemia major in Almadinah Almunawwarah, Saudi Arabia. *Cureus*. 12(11): 5-9.
- Zwaini, I. J. A. 2018. *Thalassemia and Other Hemolytic Anemias*. Inggris: IntechOpen.

