

DAFTAR PUSTAKA

- ACS. (2020). Cancer Facts & Figures 2020. American Society Cancer. Available at: <https://www.cancer.org/content/dam/cancer-org/research/cancer-facts-and-statistics/annual-cancer-facts-and-figures/2020/cancer-facts-and-figures-2020.pdf>
- ACS. (2022). Understanding a Breast Cancer Diagnosis: Breast Cancer Grades. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/types/breast-cancer/understanding-a-breast-cancer-diagnosis/breast-cancer-grades.html>
- Alivameita, A., & Puspitasari. (2019). *Buku Ajar Hematologi*. Universitas Muhammadiyah. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Almunawwarah, N. A., Putri, R., Abdullah, I., & Rijal, S. (2024). *Faktor Risiko Kanker Payudara yang Ditemukan Pada Perempuan Di Rumah Sakit Ibnu Sina Yw Umi Makassar Tahun 2021*. 4, 9269–9281.
- Anindhita, N., Wijaya, K., Lampus, H. F., Kepel, B. J., Sam, A., Bolang, L., Kaseke, M. M., & Salaki, C. L. (2024). Analisis Hubungan Faktor Risiko dan Diagnosis Berdasarkan Gambaran Histopatologi Pada Pasien Kanker Payudara di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 5568–5577. <https://doi.org/10.31004/jkt.v2i3.3007>
- Ashariati, A. (2019). Manajemen Kanker Payudara Komprehensif. Repository Universitas Airlangga. Available at : [https://repository.unair.ac.id/96210/2/Manajemen Kanker Payudara Komprehensif.pdf](https://repository.unair.ac.id/96210/2/Manajemen_Kanker_Payudara_Komprehensif.pdf)
- Azizah, A. S. A. (2024). Gambaran Leukosit Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi di RSUD Brigjend H.Hasan Basry Kandungan Tahun 2024. Poltekkes Kemenkes Banjarmasin. Available at : https://repository.poltekkesbanjarmasin.ac.id/index.php?p=show_detail&id=3118#
- Azzahra, S. (2024). Hubungan Kemoterapi Dengan Kelelahan Pada Pasien Kanker di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024. Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang. Available at: <https://repository.poltekkes-tjk.ac.id/id/eprint/6017/>
- Cancer Research UK. (2023). *About Breast Cancer Staging and Grades*. Cancer Research UK. <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/breast-cancer/stages-grades/about>
- Cathcart-rake, E. J., Ruddy, K. J., Bleyer, A., & Johnson, R. H. (2021). clinical reviews abstract Breast Cancer in Adolescent and Young Adult Women Under the Age of 40 Years. *Journal American Society of Clinical Oncology*, 17(6), 305–314. <https://doi.org/10.1200/OP.20.00793>
- Conti, M., Morciano, F., Amodeo, S., Gori, E., Romanucci, G., Belli, P., Tommasini, O., Fornasa, F., & Rella, R. (2024). Special Types of Breast Cancer : Clinical Behavior and Radiological Appearance. *Journal of Imaging*,

10(182). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/jimaging10080182>

- Della, K. A. (2024). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Penderita Ca mammae Post Kemoterapi di RSUD Cengkareng Jakarta Barat. Universitas Mohammad Husni Thamrin. Available at: [http://eresources.thamrin.ac.id/id/eprint/653/4/Athaya Della Kansha_DIII Teknologi Laboratorium Medis_2024 - Bab 1.pdf](http://eresources.thamrin.ac.id/id/eprint/653/4/Athaya_Della_Kansha_DIII_Teknologi_Laboratorium_Medis_2024_-_Bab_1.pdf)
- Dewi, A. A. (2024). Hubungan Frekuensi Kemoterapi dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Bali Mandara Tahun 2024. Poltekkes Kemenkes Denpasar. Available at : <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/13348/>
- Digambiro, R., & Parwanto, E. (2024). *Prinsip Terapi Kanker*. Klaten : Underline.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2024). *Profil Kesehatan Provinsi Bali 2024*. Pemerintah Provinsi Bali
- Fawwaz, R., Buchari, Murzalina, C., & Riswan, M. (2021). Profil Hematologi Pasien Kanker Payudara Sebelum dan Setelah Kemoterapi di Rumah Sakit Zainoel Abidin Banda Aceh Periode Tahun 2021. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 7(2), 26–33.
- Febriani, A., & Rahmawati, Y. (2019). Efek Samping Hematologi Akibat Kemoterapi dan Tatalaksananya. *Journal of Airlangga*, 5(1), 22–28. <https://doi.org/10.20473/jr.v5-I.1.2019.22-28>
- Fitra, A., Regina, P., Bagus, A., & Yuyun, W. (2025). Literature Review : Pengaruh Kemoterapi Terhadap Nilai Leukosit dan Trombosit pada Penderita Kanker Payudara. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran*, 4(3), 570–577. <https://doi.org/https://doi.org/10.55606/jurrike.v4i3.7058>
- Gautama, W. (2022). Breast Cancer in Indonesia in 2022: 30 Years of Marching in Place. *Indonesian Journal of Cancer*, 16(1), 1–2. <https://doi.org/10.33371/ijoc.v16i1.920>
- Goyani, P., Christodoulou, R., & Vassiliou, E. (2024). Immunosenescence : Aging and Immune System Decline. *Journal Vaccines*, 12, 1–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/vaccines12121314>
- Haerunnizam, M., Pancawati Ariami, Thomas Tandi Manu, & Lale Budi Kusuma Dewi. (2025). The Effect of Chemotherapy on Blood Cell Counts in Post-Mastectomy Breast Cancer Patients. *Journal of Medical Laboratory*, 13(2), 217–225. <https://doi.org/https://doi.org/10.33992/meditory.v13i2.4096>
- Harbelubun, M. A., & Rahmawati, Y. (2024). Karakteristik usia , jenis histopatologi dan grade pasien kanker payudara. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Lppm Universitas' Aisyiyah Yogyakarta*, 2, 954–958.
- Hima, N. A., Andrajati, R., & Radji, M. (2021). Kejadian Demam Neutropenia pada Pasien Kanker Payudara setelah Menerima Regimen Kemoterapi TAC-G-CSF dan FAC di RSUP Dr . Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Farmasi Klinik*

Indonesia, 10(1), 1–9. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2021.10.1.1>

- Irawan, M. F., Syahril, E., Chalid, A., Gunawan, M. I., & Lidya Paulina Christina. (2025). Evaluasi Kejadian Kanker Payudara di RS Ibnu Sina Kota Makassar Tahun 2024. *Jurnal Fakumi Medical*, 05(01), 14–21. <https://fmj.fk.umi.ac.id/index.php/fmj> Evaluasi
- Jahidin, W., Noor Irfani, F., & Bagus Widyantara, A. (2024). Nilai Tumor Marker CA 15-3 dan Kadar Leukosit Pada Penderita Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi. *Jurnal Analis Kesehatan*, 13(1), 15–21. <https://doi.org/10.26630/jak.v13i1.4525>
- Jamil, A. R., Hadi, J., & Munandar, I. (2024). Tumor Mammae. *Journal Scientific*, 3(6), 398–409. <https://doi.org/10.56260/sciena.v3i6.175>
- Jung, S. U. (2024). Treatment Approach for Rare Histologic Subtypes of Breast Cancer : A Review. *Journal of Breast Disease*, 12(2), 23–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.14449/jbd.2024.12.2.23> JBD
- Kaunang, W. P. J., Pasundung, J., Pakaya, T., & Vinza, J. E. (2024). *Buku Kanker Payudara*. Manado:Universitas Sam Ratulangi.
- Kemenkes RI. (2015). Panduan Nasional Penanganan Kanker Payudara. Available at : <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PNPKPayudara.pdf>
- Kemenkes RI. (2016). *Situasi lanjut usia (lansia)*. Infodatin Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2018). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Kanker Payudara*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kemenkes RI. (2021). Kanker Payudara. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Available at : <https://ayosehat.kemkes.go.id/topik-penyakit/neoplasma/kanker-payudara>
- Kemenkes RI. (2022). Cegah Kanker Payudara dengan Sadari dan Sadanis. Komunikasi Dan Pelayanan Publik, Kementerian Kesehatan RI. Available at : <https://kemkes.go.id/eng/cegah-kanker-payudara-dengan-sadari-dan-sadanis>
- Kemenkes RI. (2022). Leukositosis. Direktorat Jendral Kesehatan Lanjutan. Available at: https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/336/leukositosis
- Kemenkes RI. (2024a). Pencegahan Kanker Payudara. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Available at : https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/3108/pencegahan-kanker-payudara
- Kemenkes RI. (2024b). *Rencana Kanker Nasional 2024-2034 : Strategi Indonesia dalam Upaya Melawan Kanker*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- KEPPKN Kemenkes RI. (2021). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Republik Indonesia.

- Latamaosandhi, I. A., & Suryadarma, M. A. (2025). Payudara Invasif Di Rsud Bali Mandara Provinsi Bali. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(1), 410–417.
- Lestari, A., Budiarti, Y., & Ilmi, B. (2020). Study Fenomenologi: Psikologis Pasien Kanker yang Menjalani Kemoterapi. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan*, 5(8), 52–66. <https://doi.org/10.51143/jksi.v5i1.196>
- Lubis, R. A., Elfrida, & Elvira, D. (2017). Artikel Penelitian Perbedaan Jumlah Leukosit pada Pasien Kanker Payudara Pasca Bedah Sebelum dan Sesudah Radioterapi. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(2), 276–282. <https://doi.org/10.25077/jka.v6i2.691>
- Manalu, A. B. (2021). Study Literature Review : Faktor Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Efek Sitotoksik Dalam Pengelolaan Pemberian Obat Kemoterapi Terhadap Lingkungan Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 19–30. <https://doi.org/10.37048/kesehatan.v10i2.357>
- Manoralisa, J., Hariadi, & Hendriyono, F. (2020). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Kanker Serviks Yang Menerima Kemoterapi: Tinjauan terhadap Pemberian Regimen Paklitaksel dan Karboplatin Fase I, II, III Dan IV Di RSUD Ulin Banjarmasin Periode Agustus 2018- Maret 2019. *Homeostasis*, 3(1), 29–36. <https://doi.org/10.20527/ht.v3i1.2012>
- Masih, S. A. N., & Wahyuni, S. M. (2020). Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Pada Pasien Kanker Payudara Berbasis Pengkajian “ESAS” di Rumah Sakit Grestelina Makassar . Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Stella Maris Makassar. Available at :<http://repository.stikstellamarismks.ac.id/562/1/>
- Minami, M. (2023). The Effects of Chemotherapy on Leukopenia and Infection Risks in Cancer Patients. *Journal of Blood Disorders and Transfusion* 14(4), 1000557. <https://doi.org/10.4172/2155-9864.23.14.557>
- Mochtar, N. M., Aisy, L. R., Irawati, D. N., & Wahyu, Y. (2021). Hubungan Faktor Genetik dan Faktor Usia terhadap Kejadian Kanker Payudara pada Wanita di RSUD Dr . Soedomo Trenggalek. *Jurnal Medis Umum*, 4, 175–184.
- Mustaman, M. A. F. P. (2023). Profil Hematologi Pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Pusat Wahidin Sudirohusodo Periode Januari - Desember Tahun 2022. Universitas Hasanuddin. Available at : <https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/38171/>
- Nabila, N. A., Ardiansyah, Fera Nor Maliza, & Yamsi Nurfala. (2022). Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Neutropenia Akibat Kemoterapi Kanker. *Jurnal Farmasi Aisyah*, 1(2), 32–36. <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/JFA/article/view/novrilprofil>
- Nabilah, A., Prabowo, W. C., & Kuncoro, H. (2024). Pengaruh Kemoterapi terhadap Kadar Hematologi pada Pasien Kanker di RSUD dr. Kanujoso Djatiwibowo Balikpapan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(1), 69–76. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.474>

- Naqia, M., Eryati Darwin, & Tofrizal. (2025). Karakteristik Klinikopatologi Kanker Payudara di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND Tahun 2018 - 2021. *Jurnal Riset Ilmiah*, 2(5), 2227–2236. <https://doi.org/https://doi.org/10.62335>
- Nareswari, I., Haryoko, N. R., & Mihardja, H. (2017). Peran Terapi Akupunktur pada Kondisi. *Indonesian Journal of Cancer*, 11(4), 179–188. <https://doi.org/10.33371/ijoc.v11i4.536>
- Niri, A. S., Paniz Zarand, Fatemeh Shojaeian, Negar Mansouri, Omid Yazdan, Romina Esbati, Seyed Amir Ahmad Safavi-Naini, & Behnaz Jahanbin. (2025). Proliferative Markers in Breast Cancer and Chemotherapy Implications : A Comprehensive Review. In *Health Science Reports*. <https://doi.org/10.1002/hsr2.70626>
- Noviyanti, R., & Agus Sudrajat. (2024). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di Klinik Harapan Sehat Cianjur. *Journal of Health Analysis Student (JHAS)*, 1(1), 18–27. <https://journal.piksi.ac.id/index.php/jhas/article/view/1540>
- Pingkan, W., Kaunang, J., Pakaya, T., Pasundung, J., & Vinza, J. E. (2024). *Buku Kanker Payudara*. Manado : Universitas Sam Ratulangi.
- Pradnyaswari, K. E., Gede Budhi Setiawan, & I Gusti Ngurah Wien Aryana. (2023). Gambaran Karakteristik Kanker Payudara Pada Wanita Usia Muda di RSUP Sanglah Denpasar Periode Januari 2017 - Juni 2018. *Jurnal Medika Udayana*, 12(2), 1–4. <https://doi.org/10.24843.MU.2023.V12.i2.P01>
- Profil RSUD Bali Mandara Provinsi Bali. (2023). *Profil RSUD Bali Mandara Provinsi Bali Tahun 2023*. Pemerintah Provinsi Bali.
- Purnadianti, M., Prodyanatasari, A., Indra Kumala Dewi, Y., Dewi Sumaningrum, N., & Arifatunnisa, Y. (2024). Analisis Jumlah Leukosit pada Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi Di RS Bhayangkara Kota Kediri. *Judika (Jurnal Nusantara Medika)*, 8(2), 99–104. <https://doi.org/10.29407/judika.v8i2.24617>
- Putri, S. A., Asri, A., Elliyanti, A., & Khambri, D. (2022). Karakteristik Klinikopatologi Karsinoma Payudara Invasif di RSUP Dr . M . Djamil Padang Periode 2018 - 2019. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 3(1), 28–35.
- Rachmawati, A. W. (2022). Asuhan Keperawatan Pasien Kanker Payudara (Ca Mammae) Post OP SO TAH+ Mastektomi Hari ke-1 di Ruang H1 di RSPAL dr. Ramelan Surabaya. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya. <https://repository.stikeshangtuahsby.ac.id/id/eprint/1388/1/AisyahWulanRachmawati%2C2230006%2CKIA.pdf>
- Ragav, N. V. H., Sinduja, P., & Priyadharshini, R. (2021). Automated Blood Analysers and Their Testing Principles : A Comparative Study. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 33, 294–301. <https://doi.org/10.9734/JPRI/2021/v33i63A35633>

- Rahmaniar, S., Benny Kusuma, & Irfanuddin. (2024). Analysis of the Role of Age Factors on Hemoglobin, Leukocyte and Platelet Levels in Breast Cancer Patients Post Chemotherapy 3 Cycles at Dr. Mohammad Hoesin General Hospital, Palembang, Indonesia. *Sriwijaya Journal of Surgery*, 1, 629–637. <https://doi.org/https://doi.org/10.37275/sjs.v7i2.103>
- RISKESDAS. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ritmawati, A. R., Prihandono, D. S., & Saputri, M. J. (2024). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Kanker Serviks Pasca Kemoterapi di RSUD Abdoel Wahad Sjahranie Periode Tahun 2020-2023. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 12738–12746.
- Rizka, A., Akbar, M. K., & Putri, N. A. (2022). Carcinoma Mammae Sinistra T4bN2M1 Metastasis Pleura. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 8(1), 23–31. <https://doi.org/10.29103/averrous.v8i1.7006>
- Rorogesit, A. R. (2024). *Gambaran Histopatologi Karsinoma Payudara di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Pasar Minggu Periode Januari 2020 - November 2023*. [Skripsi:Universitas Muhammadiyah Jakarta].
- Rusdy, R. A. (2023). *Gambaran Histopatologi Karsinoma Payudara di RSUD Cengkareng Periode 2020-2022*. [Skripsi:Universitas Muhammadiyah Jakarta].
- Sa'diyah Salsabilla, Rizka, Y., & Dilaruri, A. (2025). Gambaran Kesejahteraan Sosial pada Pasien Kanker Payudara Stadium Lanjut Yang Menjalani Rawat Inap di RSUD Arifin Achmad. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(3), 11456–11470.
- Sari, A. S. (2025). Pengaruh Riwayat Keluarga Penderita Kanker Payudara Terhadap Risiko Kanker Payudara: Narrative Review. Universitas Muhammadiyah. Available at: <https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/19592/>
- Setyorini, G., Sasmitae, L., Fianza, P. I., & Kurnia, D. (2023). Hubungan Subtipe Molekuler Kanker Payudara Dengan Grading Histopatologi di RSUD M Yunus Bengkulu. *Intisari Sains Medis*, 14(2), 519–524. <https://doi.org/10.15562/ism.v14i2.1738>
- Smolarz, B., Zadro, A., & Romanowicz, H. (2022). Breast Cancer—Epidemiology, Classification, Pathogenesis and Treatment (Review of Literature). *Journal of Cancers*, 14(2569), 1–27. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/cancers14102569>
- Stansfeld, A., Radia, U., Goggin, C., Mahalingam, P., Benson, C., dkk. (2022). Pharmacological strategies to reduce anthracycline-associated cardiotoxicity in cancer patients. *Journal Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 23(14), 1641–1650. <https://doi.org/10.1080/14656566.2022.2124107>
- Suardi, S., Azis, N. N., Arisanti, D., & Tondau, F. S. (2019). Hitung Jumlah Leukosit Pada Penderita Kanker Payudara Pasca Kemoterapi. *Jurnal Medika*, 4(2), 1–4. <https://doi.org/10.53861/jmed.v4i2.165>

- Sukma, A. A. M. (2020). Pengaruh Kemoterapi Terhadap Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara Menggunakan Eortc Qlq-C30 di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Universitas Muhammadiyah Surabaya. Available at: <http://repository.um-surabaya.ac.id/4258/>
- Suryani, Y. (2020). *Kanker Payudara*. Sumatra Barat: PT. Freeline Cipta Granesia.
- Syahrizal, H., & Jailani, M. S. (2023). Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, 1(1), 13–23. <https://doi.org/10.61104/jq.v1i1.49>
- Syamsuddin, F., Haslinda Damansyah, Harismayanti, Shinta Nuriya Ahmad, Siti Nurhaliza, & Bella Aprilia R. Taha. (2025). Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ca Mammar di RSUD Provinsi Gorontalo. *Journal Od TSCS1Kep*, 10(1).
- Tawil, A. D. C. C. (2018). *Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Usia, Tipe Tumor, Grading, dan Metastasis Tumor di RSUD Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode Januari 2013 - Desember 2018* [Skripsi:Universitas Hasanuddin]. [https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/28123/1/Andi Dessy Tawil C11115810.pdf](https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/28123/1/Andi_Dessy_Tawil_C11115810.pdf)
- Trianadewi, I. G. A. A. I., Suratiah, Ayu, S., Hartati., & Ribek. (2024). Hubungan Kepercayaan Diri Dengan Kemandirian Pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi. *Journal Gema Keperawatan*, 17(1), 139–149. <https://doi.org/10.33992/jgk.v17i1.3354>
- Utami, T. N., Sinta C Maulanisa, Salamullah Salamullah, & Effif S Tripriadi. (2025). Karakteristik Pasien Kanker Payudara di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Tahun 2017 – 2021. *Journal of Medicine and Health (JMH)*, 7(2), 146–153. <https://doi.org/10.28932/jmh.v7i2.10712>
- Wahed, A., & Dasgupta, A. (2015). Benign White Blood Cell and Platelet Disorders. In *Hematology and coagulation* pp. 81–92. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800241-4.00005-X>
- Wang, L., Jiang, C., Wang, N., Wen, Y. L., Wang, S. F., Xue, C., & Bi, X. W. (2023). “Moderate” adjuvant chemotherapy-induced leukopenia is beneficial for survival of patients with early breast cancer : a retrospective study. *BMC Cancer*, 23(1227), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12885-023-11680-x>
- WHO. (2022). Global Cencer Observatory. Available at: <https://gco.iarc.who.int/media/globocan/factsheets/populations/900-world-fact-sheet.pdf>
- WHO. (2023). *Cancer*. World Health Organization. Available at: <https://www.who.int/health-topics/cancer>
- WHO. (2025a). *Breast Cancer*. World Health Organization. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>
- WHO. (2025b). *Cancer*. World Health Organization. Available at: <https://www.who.int/health-topics/cancer>

- Wongkar, F. J., Hellyanti, T., & Hayati, A. (2022). Profil Demografik dan Temuan Histomorfologik Karsinoma Payudara di Departemen Patologi Anatomi FKUI / RSCM Periode 2016-2019 Tinjauan Khusus pada Temuan Mitosis Atipik. *Majalah Patologi Indonesia*, 31(3), 514–522. <https://doi.org/10.55816/mpi.v31i3.520>
- World Health Organization. (2019). *WHO classification of tumours: Breast cancer* (5th ed., Vol. 2). Geneva, Switzerland: WHO.
- Wulandari, P. (2023). Hubungan Frekuensi Kemoterapi dengan Status Gizi dan Kadar Leukosit pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda. Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur. Available at: <https://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/2378/>
- Wulandari, P., Joko Sapto Pramono, & Sepsina Reski. (2023). Correlation of Chemotherapy Frequency with Nutritional Status and Leukocyte Levels in Breast Cancer Patients at Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda Regional General Hospital. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 2(11), 3077–3090. <https://doi.org/10.55927/fjas.v2i11.6780>
- Wulandari, Y. (2020). Membandingkan Jumlah dan Jenis Leukosit pada Tahap Kemoterapi terhadap Pasien Kanker Payudara di RSUP DR. M. Djamil Padang. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis Padang. Available at: <https://repo.upertis.ac.id/1590/1/YELLY%20WULANDARI.pdf>
- Yuniarty, T., Astuti, T. D., Zafrida, S., Astriani, R. D., Sundari, T., dkk. (2024). *Buku Hematologi*. Jakarta : AIPTLMI
- Zahra, J. A., Arif Santosa, & Wahyunita Do Toka. (2024). Karakteristik Klinikopatologi Karsinoma Duktal Invasif di Maluku Utara. *Malahayati Nursing Journal*, 6(9), 3753–3761. <https://doi.org/10.33024/mnj.v6i9.14419>
- Zheng, A., Jin, Z., Cui, M., Chen, B., Yao, F., Jin, F., Xu, Y., & Society, C. (2021). Clinical Practice Guidelines for Ductal Carcinoma In Situ : Chinese Society of Breast Surgery (CSBrS) Practice Guidelines 2021. *Chinese Medical Journal*, 134(13), 1519–1521. <https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000001506>