

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian Hubungan Antara Usia Saat Kehamilan Pertama Dengan Kejadian Kanker Payudara Reseptor Estrogen Positif di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya, dengan jumlah responden sebanyak 158 orang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia saat kehamilan pertama dengan kejadian kanker payudara reseptor estrogen positif di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.
2. Sebagian besar responden mengalami kehamilan pertama pada usia 21-30 tahun yaitu sebanyak 97 orang.
3. Persentase pasien dengan kanker payudara dengan reseptor estrogen positif yaitu sebesar 84,2%.

7.2 Saran

7.2.1 Bagi Penelitian Selanjutnya

1. Meneliti dan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi risiko terjadinya kanker payudara reseptor estrogen positif dengan variabel yang berbeda.
2. Melakukan penelitian dengan skala yang lebih besar

7.2.2 Bagi Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut Dr. Ramelan Surabaya

1. Pihak Rumah Sakit dapat bekerja sama dengan Dinas Kesehatan terkait langkah promotif dan preventif agar masyarakat dapat mengetahui faktor risiko kanker payudara.
2. Pihak Rumah Sakit dapat menyelenggarakan penyuluhan terkait pentingnya pemeriksaan sendiri (SADARI) untuk prognosis yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

1. WHO (World Health Organization) Latest Global Cancer Data in 2020. Diakses dari ; (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>)
2. WHO (World Health Organization) Latest Global Cancer Data in 2020. Diakses dari : (<https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/900-world-fact-sheets.pdf>)
3. GLOBOCAN 2020. Number of New cases in 2020 females, all ages in Indonesia chart. Diakses dari ; <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-fact-sheets.pdf>
4. Riskesdas 2013 (Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI dan Data Rutin Subdit Pengendalian Penyakit Kanker Dit. Penanggulangan Penyakit Tidak Menular, Ditjen Pemberantasan Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Kementerian Kesehatan RI. Diakses dari ; <https://pusdatin.kemkes.go.id/article/view/15090700004/situasi-penyakit-kanker.html>
5. Manzhouri L, Parhizkar S. Prevalence of Risk Factors and Protective Factors of Breast Cancer in Yasuj City, Iran. *Journal of Clinical Care and Skills*. 2021;2(1):35-39.
6. Shaikh F et al., Hormonal and genetic risk factors for breast cancer in a subset of the Karachi population, *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 2021.
7. Meier-Abt F, Bentires-Alj M. How pregnancy at early age protects against breast cancer. *Trends Mol Med*. 2014;20(3):143-53.
8. Dall G., Britt KL. Estrogen Effects on the Mammary Gland in Early and Late Life and Breast Cancer Risk. 2017
9. Koeppen B, Stanton B. *Berne And Levy Physiology*. Edisi ke-7. Philadelphia: Elsevier; 2018.hlm.825.
10. Slepicka P., Samantha L. Pregnancy and Breast Cancer: Pathways to Understand Risk and Prevention. 2019. *Trends in Molecular Medicine* vol. 25 no. 10 <https://doi.org/10.1016/j.molmed.2019.06.003>
11. Soewoto, W., Midigdo, A. Aryandono, T., Dirgahayu, P. 2018. Hubungan antara lama paparan estrogen dengan grading kanker payudara. *Jurnal Medis Bali* 7(3): 778-781. DOI:10.15562/bmj.v7i3.1211
12. Dinas Kesehatan Kota Surabaya. Profil Kesehatan kota Surabaya. 2019. Diakses dari : <https://dinkes.surabaya.go.id/portalv2/dokumen/Profil%20Kesehatan%20Kota%20Surabaya%202019.pdf>
13. Wiley J., et al. *The 2019 World Health Organization classification of tumours of the breast*. *Histopathology* 2020, 77, 181-185.
14. Salvatoreli L., Puzzo L., et al. *Ductal Carcinoma In Situ of the Breast: An Update with Emphasis on Radiological and Morphological Features as Predictive Prognostic Factors*. 2020.12, 609; doi:10.3390/cancers12030609

15. American Cancer Society. *Non-cancerous Breast Conditions*. 2022. Diakses dari : <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/5034.00.pdf>
16. American Cancer Society. *About Breast Cancer*. 2022. Diakses dari : <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/8577.00.pdf>
17. Dumitru A., Procop A., et al. *Mucinous Breast Cancer: a Review Study of 5 Year Experience from a Hospital-Based Series of Cases*. 2015. *MAEDICA- a Journal of Clinical Medicine*; 10(1): 14-18.
18. Limaïem F., Milka M., *Medullary Breast Carcinoma*. 2021. Statpearls. Diakses dari: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542292/#_NBK542292_pubdet
19. Issar et al. *Invasive papillary carcinoma of the breast: a rare case report*. 2021. *Egypt J Radiol Nucl Med*. 52:253. Diakses dari : <https://doi.org/10.1186/s43055-021-00626-7>
20. Limaïem F., Milka M., *Tubular Breast Carcinoma*. 2021. Statpearls. Diakses dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542223/>
21. Yasir M., Khan M., Lotfollahzadeh s., *Mammary Paget Disease*. 2021. Statpearls. Diakses dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK563228/>
22. Limaïem F., Kahsyap S., *Phyllodes Tumor of The Breast*. Statpearls. Diakses dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK541138/>
23. Sun Y.S., Zhao Z., Yang Z.N., et al. *Risk factors and prevention of breast cancer*. 2017. *International Journal of Biological Sciences* 13(11): 1387-1397. doi: 10.7150/ijbs.21635
24. Watskin E.J., *Overview of breast cancer*. 2019. *Journal of The Americans PAs*. DOI:10.1097/01.JAA.0000580524.95733.3d
25. KEMENKES RI. *Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara (PPKP)*. 2017. Diakses dari: <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKPayudara.pdf>
26. Goethals A., Rose J., *Mastectomy*. 2021. Statpearls. Diakses dari: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK538212/#_NBK538212_pubdet
27. Moo T.A., Sanford R., Dang C., et al. *Overview of breast cancer therapy*. 2018. *PET Clin.*; 13(3): 339–354. doi:10.1016/j.cpet.2018.02.006.
28. Shah C., Al-Hilli Z., Vicini F. *Advances in breast cancer radiotherapy : implications for current and future practices*. 2021. *JCO Oncology Practice*. <https://doi.org/10.1200/OP.21.00635>
29. Sauter E.R., *Breast cancer prevention*. 2018. *Eur J Breast Health*; 14: 64-71 DOI: 10.5152/ejbh.2018.3978
30. Andinata B. *Deteksi Dini Kanker Payudara*. 2017. Diakses dari: http://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2017/10/Deteksi_Dini_Kanker_Payudara_dr_Bob_Andinata.pdf
31. Mufudza C., Sofora W., *Effects of breast cancer to estrogen : Mathematical Model Approach*. 2017. Lambert Academy Publishing
32. Ningrum M.P., Rahayu S.R., *Determinan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita Usia Subur (15-49 Tahun)*. 2021. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*
33. Gusti A., *Risiko Kanker Payudara Pada Kehamilan Pertama Wanita Usia Diatas 30 Tahun*. 2014. *Jurnal Health Quality* Vol. 4 No. 2

34. Oslem Y., Sabri B. *World J Clin Oncol.* 2014 August 10; 5(3): 412-424 ISSN 2218-4333 (online)
35. Shuai C, Yuan F, Liu Y, Wang C, Wang J, He H. 2021. *Estrogen receptor—positive breast cancer survival prediction and analysis of resistance—related genes introduction.* PeerJ 9:e12202 <http://doi.org/10.7717/peerj.12202>
36. Huiyan M., Leslie B. *Hormone-related risk factors for breast cancer in women under age 50 years by estrogen and progesterone receptor status: results from a case–control and a case–case comparison.* Breast Cancer Research 2006 (doi:10.1186/bcr1514)
37. Rusydah S., Azamris. *Hubungan Interval Waktu Antara Usia Menarche Dan Usia Saat Melahirkan Anak Pertama Cukup Bulan Dengan Kejadian Kanker Payudara Di Rsup Dr.M.Djamil Padang Pada Tahun 2014-2017.* Jurnal Kesehatan Andalas. 2019
38. Zohre M., Hamid S. *Epidemiological characteristics of and risk factors for breast cancer in the world.* 2019. Breast Cancer - Targets and Therapy
39. Elisabeth F., Kathleen E. *Oral Contraceptives and Breast Cancer Risk Overall and by Molecular Subtype Among Young Women.* 2014. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention