

Konseling dan Edukasi Metode IVA Test sebagai Upaya Peningkatan Capaian Deteksi Dini Kanker Serviks

Riona Sanjaya¹, Dian Palupi Widyaningsih^{2*}, Anita Dian Cahyani³, Arlina Tati Jaya⁴, Diyan Nosy Antika⁵, Ita Resti Utami⁶, Kalista Loleh⁷, Sari Ideal Abung⁸

¹⁻⁸Universitas Aisyah Pringsewu

riona2212@gmail.com¹⁾, palupidian89@gmail.com²⁾, Anitadiyancahyani@gmail.com³⁾,
jayaarlinatati@gmail.com⁴⁾, diannosyantika@gmail.com⁵⁾, aqillamarva01@gmail.com⁶⁾,
kalistaloleh@gmail.com⁷⁾, sariabung9@gmail.com⁸⁾

Diterima: Januari 2024 | Dipublikasikan: Februari 2024

Abstrak

Kanker serviks merupakan permasalahan kesehatan global yang memerlukan tindakan preventif dan deteksi dini yang efektif. Pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan tingkat kesadaran dan pencapaian deteksi dini kanker serviks di Desa Madukoro dengan menerapkan metode IVA Test. Kegiatan terdiri dari penyuluhan dan implementasi metode IVA Test, yang dilaksanakan melalui beberapa tahapan, yaitu persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Hasil yang diperoleh dalam kegiatan pengabdian ini mencakup peningkatan pemahaman peserta mengenai pentingnya deteksi dini kanker serviks, tingginya antusiasme peserta terhadap kegiatan pengabdian yang ditunjukkan dengan peningkatan partisipasi masyarakat dalam pemeriksaan IVA Test. Selain itu, metode IVA Test terbukti efektif sebagai alat deteksi dini kanker serviks, membantu mengidentifikasi kasus-kasus potensial lebih awal, di mana hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa tidak ada peserta yang menunjukkan gejala kanker serviks.

Kata Kunci : IVA tes, kesehatan, kanker, servik, reproduksi

Abstract

Cervical cancer is a global health issue that requires effective preventive measures and early detection. This dedication aims to increase awareness and achieve early detection of cervical cancer in the village of Madukoro by implementing the IVA Test method. The activities consist of education and the implementation of the IVA Test method, conducted through several stages, including preparation, execution, and evaluation. Results obtained from this dedication include an improvement in participants' understanding of the importance of early detection of cervical cancer, a significant enthusiasm shown by participants through increased community participation in IVA Test examinations. Furthermore, the IVA Test method has proven to be effective as an early detection tool for cervical cancer, aiding in identifying potential cases earlier, as evidenced by examination results indicating no participants exhibiting symptoms of cervical cancer.

Keywords: IVA tests, health, cancer, cervix, reproduction

Pendahuluan

Kanker serviks merupakan salah satu penyakit mematikan yang sering kali terdeteksi pada tahap lanjut, menyebabkan tingginya angka kematian pada wanita (Yuliani et al., 2020). Deteksi dini menjadi kunci utama untuk meningkatkan tingkat kesembuhan dan mengurangi angka kematian akibat kanker serviks (Sondang & Hadi, 2019; Yuliani et al., 2020). Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Madukoro, Kecamatan Kota Bumi Utara, Kabupaten Lampung Utara, menjadi salah satu fokus utama dalam upaya peningkatan pencapaian deteksi dini kanker serviks. Melalui metode IVA (Inspeksi Visual Asam Asetat) test, diharapkan dapat meningkatkan aksesibilitas dan efektivitas pemeriksaan kanker serviks di tingkat pelayanan kesehatan primer.

Kondisi geografis dan sosial ekonomi masyarakat di wilayah Madukoro memperlihatkan adanya tantangan dalam upaya deteksi dini kanker serviks. Oleh karena itu, diperlukan langkah-langkah strategis untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pemeriksaan kanker serviks secara berkala (Rochmawati et al., 2022; Tapera et al., 2021). Peningkatan aksesibilitas pemeriksaan, penyuluhan kesehatan, dan pelibatan aktif masyarakat menjadi kunci penting dalam memperkuat deteksi dini di Puskesmas Madukoro. Selain itu, dukungan penuh dari pemerintah daerah dan pemangku kebijakan di Kabupaten Lampung Utara sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas layanan deteksi dini kanker serviks. Implementasi metode IVA test di Puskesmas Madukoro sebagai bagian dari program nasional deteksi dini kanker serviks perlu mendapatkan perhatian dan alokasi sumber daya yang memadai. Dengan demikian, diharapkan pencegahan dan penanganan kanker serviks dapat dilakukan secara efektif dan merata di seluruh wilayah.

Peran aktif tenaga kesehatan di Puskesmas Madukoro juga menjadi aspek krusial dalam peningkatan pencapaian deteksi dini kanker serviks. Pelatihan rutin, pemantauan kinerja, dan pendekatan yang humanis dalam memberikan layanan kesehatan akan membantu menciptakan lingkungan yang kondusif bagi masyarakat untuk menjalani pemeriksaan secara rutin (Auma et al., 2023; Runge et al., 2019). Keberhasilan deteksi dini kanker serviks bukan hanya tanggung jawab individu, tetapi juga melibatkan kolaborasi erat antara tenaga kesehatan, pemerintah daerah, dan masyarakat itu sendiri (Ifediora, 2019; Vimpere et al., 2023). Selanjutnya, peningkatan literasi kesehatan dan edukasi masyarakat tentang kanker serviks perlu ditingkatkan secara berkelanjutan (Lelly, 2020).

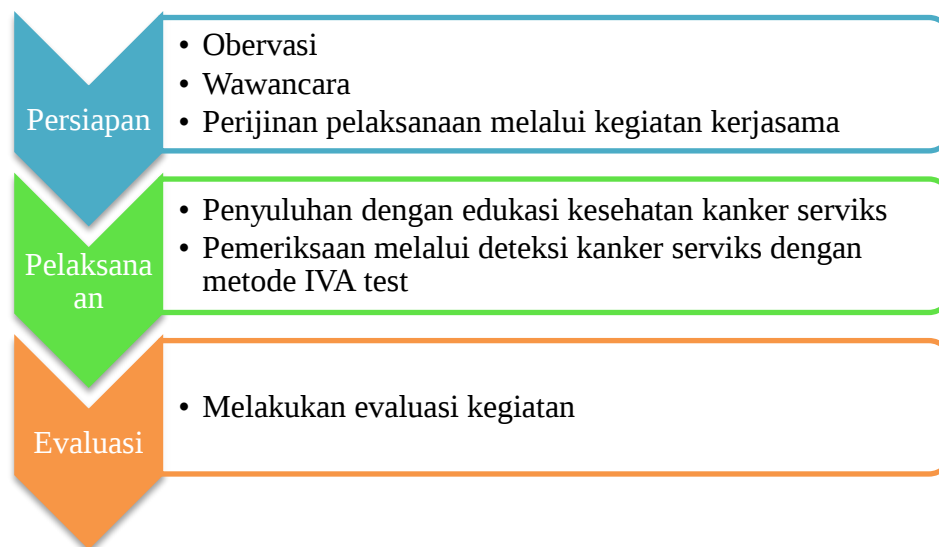
Program penyuluhan kepada masyarakat umum akan memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai bahaya kanker serviks serta manfaat pemeriksaan rutin menggunakan metode IVA test (Ulina Sagala et al., 2022). Dengan begitu, masyarakat di Puskesmas Madukoro akan lebih proaktif dalam menjaga kesehatan reproduksi mereka. Keterlibatan aktif organisasi non-pemerintah dan lembaga swadaya masyarakat dalam mendukung program deteksi dini kanker serviks juga merupakan elemen penting (Tapera et al., 2021). Kerjasama antara Puskesmas Madukoro dengan berbagai pihak eksternal dapat memperluas jangkauan program deteksi dini, menciptakan kampanye-kampanye sosial, dan memberikan dukungan material yang diperlukan.

Pentingnya pemeriksaan IVA (Inspeksi Visual Asam Asetat) sebagai metode deteksi dini kanker serviks menjadikan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat sangat krusial. Pemeriksaan ini memungkinkan identifikasi perubahan sel abnormal pada leher rahim, memberikan peluang untuk mengatasi kondisi tersebut pada tahap awal. Deteksi dini kanker serviks melalui IVA test tidak hanya dapat menurunkan tingkat kematian akibat penyakit ini, tetapi juga memberikan kesempatan untuk tindakan pencegahan yang efektif. Melalui kegiatan pengabdian masyarakat, informasi mengenai pentingnya pemeriksaan IVA dapat disebarkan, meningkatkan kesadaran masyarakat tentang risiko kanker serviks, dan mendorong partisipasi dalam upaya deteksi dini. Berdasarkan hal tersebut maka tujuan dari pengabdian ini adalah: 1) Untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta tentang deteksi dini kanker serviks. 2) Untuk mengetahui tingkat kepuasan peserta setelah mengikuti kegiatan.

Metode Pelaksanaan

Sasaran dalam kegiatan penyuluhan sebagai bentuk pengabdian masyarakat adalah ibu dalam kategori Wanita Usia Subur (WUS) di Puskesmas Madukoro. Metode pelaksanaan pada kegiatan ini dilakukan dengan rangkaian tahapan yang disusun secara sistematis, yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap evaluasi. Pada tahap persiapan meliputi observasi, wawancara, dan melakukan perijinan dan kerjasama pelaksanaan dengan pihak Puskesmas Madukoro. Pada tahap pelaksanaan dilakukan kegiatan berupa penyuluhan dalam bentuk edukasi kesehatan kepada sasaran. Dalam pelaksanaan dilakukan pemberian materi yang dilanjutkan dengan pemeriksaan kanker serviks dengan metode IVA tes.

Tahap akhir setelah pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat adalah evaluasi kegiatan. Evaluasi dilakukan dengan memberikan umpan balik terhadap seluruh aspek pelaksanaan, hasil yang dicapai, dan dampak yang diharapkan. Proses evaluasi memiliki peran penting untuk mengevaluasi efektivitas kegiatan serta menilai sejauh mana kebutuhan masyarakat telah terpenuhi. Secara lengkap alur pengabdian disajikan pada gambar 1.



Gambar 1. Alur Pengabdian

Hasil Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat yang bertempat di Puskesmas Madukoro difokuskan pada memberikan edukasi dan melakukan pemeriksaan IVA (Inspeksi Visual Asam Asetat) sebagai upaya deteksi dini kanker serviks. kegiatan diikuti oleh 22 orang yang termasuk dalam kategori WUS. Langkah pertama dalam upaya meningkatkan kesadaran dan pengetahuan masyarakat terkait kanker serviks adalah melalui transfer pengetahuan dalam sesi penyuluhan. Sesi ini bukan hanya bertujuan untuk menyampaikan informasi mengenai penyakit tersebut, tetapi juga secara tegas menekankan pentingnya deteksi dini sebagai strategi utama dalam pencegahan kanker serviks. Sebelum sesi dimulai, dilakukan pretest untuk mengukur tingkat pengetahuan awal peserta terkait kanker serviks. Hasil pretest menjadi dasar untuk merancang penyuluhan secara lebih terarah, mengidentifikasi area-area kekurangan pengetahuan, dan menyesuaikan materi sesuai dengan kebutuhan peserta.

Sesi penyuluhan disusun dengan cermat, menggunakan pendekatan yang interaktif dan partisipatif agar peserta lebih terlibat secara aktif. Materi mencakup informasi mengenai faktor risiko, gejala, dan pentingnya deteksi dini melalui metode IVA Test. Selain itu, diberikan penekanan pada langkah-langkah pencegahan dan peran aktif masyarakat dalam menjaga kesehatan reproduksi. Gambar 2 menunjukkan proses pemeriksaan IVA yang dilakukan oleh tenaga kesehatan.

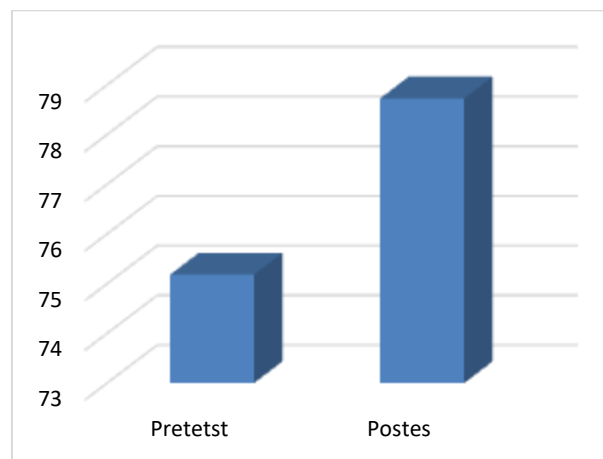


Gambar 2. Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Setelah penyuluhan, dilakukan posttest untuk mengevaluasi pemahaman peserta setelah menerima informasi. Perbandingan antara hasil pretest dan posttest digunakan untuk menilai efektivitas sesi penyuluhan. Peningkatan signifikan dalam skor posttest menunjukkan bahwa transfer pengetahuan telah berhasil meningkatkan pemahaman peserta terkait kanker serviks dan deteksi dini. Dengan langkah ini, diharapkan bahwa peserta tidak hanya mendapatkan pengetahuan baru, tetapi juga menjadi lebih sadar akan peran penting deteksi dini dalam mencegah kanker serviks. hal ini bersesuaian dengan penelitian yang menyebutkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan terhadap pemeriksaan IVA (Fitri et al., 2021). Kesadaran yang tinggi diharapkan dapat mendorong partisipasi aktif peserta dalam kegiatan pemeriksaan IVA Test dan upaya pencegahan kanker serviks secara menyeluruh.

Peningkatan kesadaran ini dapat diartikan sebagai langkah awal yang positif dalam upaya pencegahan kanker serviks. Peserta yang memiliki pengetahuan lebih baik cenderung lebih mampu mengenali faktor risiko, gejala, dan langkah-langkah pencegahan kanker serviks, termasuk pentingnya pemeriksaan deteksi dini dengan metode IVA Test.

Dengan hasil posttest yang lebih tinggi (gambar 3), dapat dianggap bahwa peserta telah menerima dan memahami informasi dengan baik. Hal ini menunjukkan bahwa pendekatan penyuluhan yang digunakan berhasil mencapai tujuan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat terkait kanker serviks. Selain itu, hasil yang positif ini dapat menjadi dasar untuk melanjutkan upaya pencegahan lebih lanjut, seperti pelaksanaan pemeriksaan IVA Test di masyarakat.



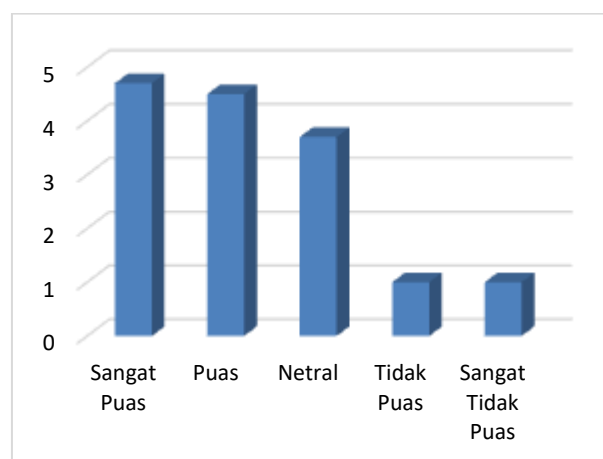
Gambar 3. Keefektifan Kegiatan dari Nilai Pretest dan Posttest

Selanjutnya, dilakukan pemeriksaan kanker serviks dengan metode IVA Test. Petugas kesehatan yang telah dilatih secara khusus memastikan bahwa prosedur dilaksanakan dengan kehati-hatian, mengutamakan privasi dan kenyamanan setiap peserta. Pemeriksaan dilakukan secara menyeluruh dan akurat untuk memastikan hasil yang dapat diandalkan. Hasil pemeriksaan kemudian dibahas secara individual dengan setiap peserta. Pemahaman mengenai hasil dan langkah-langkah selanjutnya dijelaskan dengan sederhana dan empatik. Jika ditemukan tanda-tanda perubahan sel abnormal, petugas kesehatan akan memberikan arahan untuk langkah-langkah selanjutnya, termasuk konsultasi lebih lanjut dengan dokter spesialis.

Keterlibatan aktif dalam pemeriksaan kanker serviks dengan metode IVA Test di Posyandu tidak hanya memberikan manfaat deteksi dini, tetapi juga membangun kesadaran kolektif akan pentingnya pencegahan penyakit, meningkatkan literasi kesehatan, dan memperkuat solidaritas komunitas dalam menjaga kesehatan bersama-sama. Evaluasi metode IVA Test menunjukkan keefektifannya sebagai alat deteksi dini kanker serviks, dengan

kemampuannya mengidentifikasi kasus potensial lebih awal. Secara keseluruhan, pengabdian kepada masyarakat ini berhasil memberikan dampak positif dalam meningkatkan deteksi dini kanker serviks di Desa Madukoro.

Hasil angket kepuasan yang menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi, terutama dengan peserta yang antusias memilih jawaban "sangat puas," mencerminkan kesuksesan kegiatan pemeriksaan dini kanker serviks melalui metode IVA Test (gambar 4). Tingginya tingkat kepuasan ini bisa diartikan sebagai indikasi bahwa kegiatan tersebut memberikan manfaat yang signifikan dan memenuhi harapan peserta. Adanya respon positif dari peserta dapat diartikan sebagai berbagai hal, seperti kualitas pelayanan yang baik, penjelasan yang jelas selama pemeriksaan, serta kenyamanan dan keamanan yang dirasakan oleh peserta. Faktor-faktor ini sangat penting untuk menciptakan pengalaman yang positif dan membangun kepercayaan dalam melibatkan masyarakat dalam kegiatan deteksi dini kanker serviks.



Gambar 4. Kepuasan Peserta

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Pengabdian masyarakat yang terfokus pada penyuluhan dan pemeriksaan IVA Test untuk deteksi dini kanker serviks, berhasil memberikan dampak positif yang signifikan. Langkah-langkah, seperti sesi penyuluhan, pretest dan posttest, serta pemeriksaan IVA Test, berhasil meningkatkan pengetahuan dan kesadaran masyarakat terkait kanker serviks. Hasil posttest yang lebih tinggi menunjukkan keefektifan pendekatan penyuluhan. Implementasi IVA Test

di Posyandu juga membuktikan keefektifan metode ini sebagai alat deteksi dini kanker serviks. Tingkat kepuasan peserta yang tinggi mencerminkan keberhasilan kegiatan, dengan faktor kualitas pelayanan, penjelasan yang jelas, kenyamanan, dan keamanan menjadi kunci dalam menciptakan pengalaman positif dan membangun kepercayaan masyarakat.

Saran

Berdasarkan hasil kegiatan, hal ini membuktikan keefektifan pelaksanaan deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA. Oleh karena itu, penting untuk menjadikan kegiatan penyuluhan sebagai program rutin di puskesmas Madukoro dengan melibatkan pihak eksternal dan komunitas yang lebih luas.

Daftar Pustaka

- Aini, S. A., Wijayantini, B., & Rusdiyanto, R. (2022). *Pengaruh Persepsi Kemudahan Dan Persepsi Fitur Layanan Islami Terhadap Keputusan Nasabah Menggunakan Mobile Banking Bank Syariah Indonesia Cabang Jember*. National Multidisciplinary Sciences, Vol 1 No 3, 493–503. <https://doi.org/10.32528/nms.v1i3.83>
- Auma, J., Ndawula, A., Ackers-Johnson, J., Horder, C., Seekles, M., Kaul, V., & Ackers, L. (2023). Task-shifting for point-of-care cervical cancer prevention in low- and middle-income countries: a case study from Uganda. *Frontiers in Public Health*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1105559>
- Fatqurhohman, F., and R. Rusdiyanto. 2022. “Pelatihan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Online Di Madrasah Aliyah At-Taqwa Jember.” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Manage* Vol 3 No 2. 99-108. <https://doi.org/10.32528/jpmm.v3i2.8317>
- Fitri, L., Febriyanti, H., & Sanjaya, R. (2021). Factors Related To Examination of IVA In Reproductive Women. *Journal of Research in Social Science And Humanities*, 1(1), 27–36. <https://doi.org/10.47679/jrssh.v1i1.9>
- Hafidzi, Achmad Hasan & Qomariah, Nurul. (2022) The Role of Return on Asset Mediation in Influencing Corporate Social Responsibility on Stock Returns in Manufacturing Companies. *J. Qual. Access Success*. <https://doi.org/10.47750/QAS/23.186.30>
- Hafidzi, Achmad Hasan. Satoto, Eko Budi & Endah Supeni, Retno. (2023) *The Effect of COVID-19 Pandemic on Stock Return of Kompas 100 Index*. International journal of sustainable Development and Planning. hal 283-294. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180130>
- Herlambang, T., & Rusdiyanto, R. (2022). *Pelatihan Literasi Keuangan Untuk Peningkatan Kapasitas Usaha pada Pelaku Usaha Mikro*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Manage*, 3(1), 47-58. <https://doi.org/10.32528/jpmm.v3i1.7379>
- Ifediora, C. O. (2019). Re-thinking breast and cervical cancer preventive campaigns in developing countries: the case for interventions at high schools. *BMC Public Health*, 19(1), 503. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-6890-2>
- Indarto, E. W., Suroso, I., Sudaryanto, S., & Qomariah, N. (2018). the Effect of Brand Image and Product Attributes on Customer Satisfaction and Customer Loyalty. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 16(3), 457–466. <https://doi.org/10.21776/ub.jam.2018.016.03.10>
- Lelly, E. (2020). Faktor Risiko Kanker Serviks Pada Wanita Lanjut Usia Di Rsd Gunung Jati Kota Cirebon. *Jurnal Health Sains*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.46799/jhs.v1i1.11>
- Nursaid, Fathiah, K. S., Martini, N. N. P., Sanosra, A., & Qomariah, N. (2021). The Impact of Competence and Work Environment on Employee Motivation and Performance in The Financial and Asset Management Division. *Quality - Access to Success*, 22(185), 52–63. <https://doi.org/10.47750/QAS/22.185.08>
- Rochmawati, R., Hayuningsih, S., Lovita Pembayun, E., & Fary, V. (2022). Pelayanan Kepada Wanita Usia Subur Melalui Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva Test) Sebagai Upaya Deteksi Dini Kanker Serviks. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 4(3), 362–367. <https://doi.org/10.36312/sasambo.v4i3.765>
- Qomariah, N.; Nursaid, E.B.S. *Improving financial performance and profits of pharmaceutical companies during a pandemic: Study on environmental performance, intellectual capital and social responsibility*. *Qual.-Access Success* **2021**, 22, 154–165. <https://doi.org/10.47750/QAS/22.184.20>

- Qomariah, N., Sari, M. I., & Budiarti, D. A. (2016). *Perbandingan kinerja reksadana syariah dan reksadana konvensional (pada reksadana saham dan reksadana pendapatan tetap yang terdaftar di BEI periode 2010-2014)*. *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 20(3), 417-427. <https://doi.org/10.26905/jkdp.v20i3.273>
- Runge, A. S., Bernstein, M. E., Lucas, A. N., & Tewari, K. S. (2019). Cervical cancer in Tanzania: A systematic review of current challenges in six domains. *Gynecologic Oncology Reports*, 29, 40–47. <https://doi.org/10.1016/j.gore.2019.05.008>
- R. E. Supeni, Nurhayati, N. Puspitasari, D. Wulandari, and M.I. Sari, “Does Indonesian businesswomen entrepreneurial orientation of small and medium enterprises (SMEs) matter in their financial performance?,” *Seybold Rep.*, vol. 18, pp. 322–340, 2023, doi: [10.17605/OSF.IO/QKBSZ](https://doi.org/10.17605/OSF.IO/QKBSZ)
- Sondang, M., & Hadi, E. N. (2019). Dukungan Suami Terhadap Perilaku WUS (30-50 Tahun) dalam Melakukan Pemeriksaan IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Bondongan Tahun 2018. *Gaster*, 17(2), 200. <https://doi.org/10.30787/gaster.v17i2.368>
- Tapera, O., Nyakabau, A. M., Simango, N., Guzha, B. T., Jombo-Nyakuwa, S., Takawira, E., Mapanga, A., Makosa, D., & Madzima, B. (2021). Gaps and opportunities for cervical cancer prevention, diagnosis, treatment and care: evidence from midterm review of the Zimbabwe cervical Cancer prevention and control strategy (2016–2020). *BMC Public Health*, 21(1), 1478. <https://doi.org/10.1186/s12889-021-11532-y>
- Ulina Sagala, H., Zuhriyah, L., & Agung Indrawan, I. W. (2022). Perception of Severity of Women at High Risk of Cervic Cancer About Cervic Cancer Screening Method IVA. *Devotion Journal of Community Service*, 3(12), 1182–1187. <https://doi.org/10.36418/dev.v3i12.236>
- Vimpere, L., Sami, J., & Jeannot, E. (2023). Cervical cancer screening programs for female sex workers: a scoping review. *Frontiers in Public Health*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1226779>
- Yuliani, I., Lusia, B. A., & Widiati, E. N. (2020). Deteksi Dini Kanker Leher Rahim (Kanker Serviks) Dengan Metode IVA. *Jurnal Pengabdian Dharma Bakti*, 3(2), 8. <https://doi.org/10.35842/jpdb.v3i2.117>