

DAFTAR PUSTAKA

- Abushaheen, M. A., Fatani, A. J., Alosaimi, M., Mansy, W., George, M., Acharya, S., ... & Jhugroo, P. (2020). Antimicrobial resistance, mechanisms and its clinical significance. *Disease-a-Month*, 66(6), 100971.
- Arifin, I., Prasetyaningrum, E., & Andayani, T. M. (2006). Evaluasi kerasionalan pengobatan diabetes mellitus tipe 2 pada pasien rawat inap di Rumah sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang tahun 2006. *Semarang: Universitas Wahid Hasyim*.
- Aini Nur dan Ledy Martha Aridiana. 2016. *Asuhan Keperawatan Sistem Endokrin dengan Pendekatan NANDA NIC NOC*. Salemba Medika. Jakarta.
- Akbar, G. T., Karimi, J., & Anggraini, D. 2014. Pola bakteri dan resistensi antibiotik pada ulkus diabetik grade dua di RSUD Arifin Achmad Periode 2012. *Doctoral dissertation*, Riau University.
- Aldred, K. J., Kerns, R. J., & Osherooff, N. (2014). Mechanism of quinolone action and resistance. *Biochemistry*, 53(10), 1565-1574.
- Alexiadou, K. & Doupis, J., 2012. Management of Diabetic Foot Ulcers. *Diabetes Ther.* 3(4).
- American Diabetes Association, 2014. Standards of Medical Care in Diabetes - 2014. *Diabetes Care*, 37(1), pp. S14-S80.
- Amin, L. Z. (2014). Pemilihan antibiotik yang rasional. *Medicinus*, 27(3), 40-45.
- Andarini, G. M. 2014. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Ulkus Kaki Diabetika di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Pnti Rapih Yogyakarta Periode 2012. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma.
- Arifin, Z. (2020). Metodologi penelitian pendidikan. *Jurnal Al-Hikmah*, 1(1).
- Artati, A., Hurustiaty, H., & Armah, Z. (2018). Pola Resistensi Bakteri *Staphylococcus* sp Terhadap 5 Jenis Antibiotik pada Sampel Pus. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 11(2), 60-64.
- Balitbang Kemenkes RI, 2013. *RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar*. Balitbang Kemenkes RI. Jakarta:
- Capkin, E., Ozcelep, T., Kayis, S., & Altinok, I. 2017. Antimicrobial agents, triclosan, chloroxylenol, methylisothiazolinone and borax, used in cleaning had genotoxic and histopathologic effects on rainbow trout. *Chemosphere*, 182, 720-729.

- Cappuccino, J.G., Sherman, N. 2013. *Microbiology A Laboratory Manual*. Edisi 8. Pearson Education. Jakarta. Miftahuurrahmah N, Manurung J, Vidhayanti H. *Manual Laboratorium Mikrobiologi*. Penerbit Buku Kedokteran (EGC). Jakarta.
- Chairanisa, W., Weni, K., & Nugraheni, T. L. 2019. Asuhan Gizi Pada Pasien Diabetes Mellitus dengan Gangren di Rumah Sakit Umum Daerah Wonosari. *Doctoral dissertation*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Cokram CS Nelson L. 2010. Diabetes and infection. *Wiley- Blackwell*. 835-55.
- Daely, P. J., Sarwendah, S., Laia, H. C., & Damardi, S. 2019. Uji daya hambat anti bakteri air perasan daging buah nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr Var. Queen) terhadap Bakteri *Eschericia coli*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(2), 239-241.
- Damayanti, S. 2017. *Diabetes Melitus dan Penatalaksanaan Keperawatan*. Nuha Medika. Yogyakarta.
- Del Río, A., Gasch, O., Moreno, A., Peña, C., Cuquet, J., Soy, D., ... & Mijana, M. (2014). Efficacy and safety of fosfomycin plus imipenem as rescue therapy for complicated bacteremia and endocarditis due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: a multicenter clinical trial. *Clinical Infectious Diseases*, 59(8), 1105-1112.
- Desalu, O. O., Salawu, F. K., Jimoh, A. K., Adekoya, A. O., Busari, O. A., & Olokoba, A. B. 2011. Diabetic foot care: self reported knowledge and practice among patients attending three tertiary hospital in Nigeria. *Ghana medical journal*, 45(2).
- Dewi, A. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *S.aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Etawa Penderita Mastitis di Wilayah Gerimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner*, Volume 31 (2):no 126-0412.
- Dirga, D., Khairunnisa, S. M., Akhmad, A. D., Setyawan, I. A., & Pratama, A. (2021). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Penyakit Dalam RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 65-75.
- Djide, M. Natsir, Sartini. 2008. *Dasar- Dasar Mikrobiologi Farmasi*. lembaga penerbitan unhas. Makassar.
- Dwijayanti, S. I. P., & Pamungkas, G. S. 2016 . Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L.) G. Don.) terhadap Bakteri *S.aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomedika*, 9(2), 11-20.

- Erlangga, D. (2017). Pola Peresepan Antibiotik pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas dalam Wilayah Kota Pariaman.
- Fadlilah, U., Hasmono, D., Wibisono, Y. A., & Melinda, M. (2016). Antibiotogram study and antibiotic use evaluation using gyssen method in patients with diabetic foot. *Folia Medica Indonesiana*, 52(3), 198-208.
- Fatimah Resty Noor. 2015. Diabetes Mellitus Tipe II. *Medical Faculty*, Lampung University.
- Fortuna, S. 2016. Studi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Diabetes Melitus dengan Ulkus dan Gangren (Penelitian dilakukan di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya). *Doctoral dissertation*. Universitas Airlangga.
- Gaol, Y. E. L., Erly, E., & Sy, E. 2017. Pola Resistensi Bakteri Aerob pada Ulkus Diabetik Terhadap Beberapa Antibiotika di Laboratorium Mikrobiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2011-2013. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(1), 164-170.
- Hajma, L. P. A., & Karuniawati, H. 2017. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi Ulkus/Gangren di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2015. *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Handayani, T. S. 2016. Pola Kuman dan Resistensinya Terhadap Antibiotik pada Penderita Gangren Diabetik di Rumah Sakit X Surakarta Bulan Februari-Maret 2016. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Hongdiyanto, A. (2014). Evaluasi kerationalan pengobatan diabetes melitus tipe 2 pada pasien rawat inap di rsup prof. Dr. RD Kandou manado tahun 2013. *PHARMACON*, 3(2).
- Hanum, N. N. 2013. Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa dengan Profil Lipid pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Cilegon Periode Januari 2012-April 2013.
- Hassan, M. A., Tamer, T. M., Rageh, A. A., Abou-Zeid, A. M., Abd El-Zaher, E. H., & Kenawy, E. R. (2019). Insight into multidrug-resistant microorganisms from microbial infected diabetic foot ulcers. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 13(2), 1261-1270.
- Hayati, D. N., Listyani, I. L., Salsabila, N., Iswara, A., & Nasruddin, N. 2019. Kombinasi Cold Plasma dengan Madu sebagai Metode Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus. *Proceeding of The URECOL*, 802-807.

- Hermawan, L., Bellanir, M., Kristoforus JB, R. 2016. Analisis Laporan Skripsi Dengan Metoda Systematic Literature Review. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Katolik Musi Charitas. Palembang
- Hifizah, Amriana. 2012. *Mikrobiologi Ternak*. Alauddin University Press. Makassar.
- Hu, Y., & Coates, A. R. (2013). Enhancement by novel anti-methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* compound HT61 of the activity of neomycin, gentamicin, mupirocin and chlorhexidine: in vitro and in vivo studies. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 68(2), 374-384.
- Huda N. 2010. *Pengaruh Hiperbarik Oksigen (HBO) Terhadap Perfusi Perifer Luka Gangren Pada Penderita DM Di RSAL dr. Ramelan Surabaya*. FIK UI.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia. 2015. Guideline Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria 2015. Edisi ke-2.
- Indriani, L., & Zunnita, O. (2018). Penilaian Terhadap Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita Pneumonia Puskesmas Bogor Utara. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 92-99.
- International Diabetes Federation, 2015. Diabetes Atlas. Brussels, Belgium, *International Diabetes Federation*.
- Istini, I. 2020. Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 6.
- Jawetz, E, J. L. Melnick, dan E. A. Adelberg. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-23. Terjemahan H. Hartanto. EGC. Jakarta.
- Jawetz, E, J. Melnick., Adelberg E. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Kahuripan, A., Andrajati, R., & Syafridani, T. (2012). Analisis pemberian antibiotik berdasarkan hasil uji sensitivitas terhadap pencapaian clinical outcome pasien infeksi ulkus diabetik di RSUD DR. H. Abdul Moeloek Lampung. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(2), 75-87.
- Kapoor, G., Saigal, S., & Elongavan, A. (2017). Action and resistance mechanisms of antibiotics: A guide for clinicians. *Journal of anaesthesiology, clinical pharmacology*, 33(3), 300.
- Kartika, R. W. 2017. Pengelolaan gangren kaki diabetik. *Continuing medical education*, 44(1), 18-21.

- Khaier N. 2015. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Ulkus Diabetik Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia*. Vol. 5 no 2.
- Khairunnisa, R. 2018. Identifikasi dan Uji Resistensi *S. aureus* pada Ulkus Diabetes Melitus di Rumah Sakit Umum Abdoel Moeloek.
- Koentjoro, M. P., & Biotech, M. (2020). *Dinamika Struktur Dinding Sel Bakteri*. Jakad Media Publishing.
- Kurnia, S., Sumangkut, R., & Hatibie, M. 2017. Perbandingan kepekaan pola kuman ulkus diabetik terhadap pemakaian PHMB gel dan NaCl gel secara klinis. *JURNAL BIOMEDIK: JBM*, 9(1).
- Kurniati R, K. R. 2008. Perbedaan Desinfeksi Antara Povidon Iodine dan Alkohol 70% dengan Alkohol 70% Terhadap Hasil Kultur Darah Septikemia. *Doctoral dissertation*. Faculty of Medicine.
- Langi, Y. A. (2011). Penatalaksanaan ulkus kaki diabetes secara terpadu. *JURNAL BIOMEDIK: JBM*, 3(2).
- Lipsky, B. A. et al., 2012. 2012 Infectious Diseases Society of America Clinical Practice Guideline. *IDSA Guidelines*. pp. 132-147.
- Lipsky, B. A., Berendt, A. R., Deery, H. G., Embil, J. M., Joseph, W. S., Karchmer, A. W., & Tan, J. S. (2004). Diagnosis and treatment of diabetic foot infections. *Clinical infectious diseases*, 885-910.
- Liwang, D. P. S. (2017). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pasien Ulkus Kaki Diabetika yang Menjalani Rawat Inap di Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta Periode 2015-2016. *Skripsi*). Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta.
- MA, M. 2014. Ulkus Diabetikum Pada Wanita Dengan Pola Hidup Yang Buruk Pada Penderita DM Tipe 2 Dan Hipertensi Grade 2. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, vol 2.
- Maftukhin, A. M. A., Zuhriyah, A. Z. A., & Listiyobudi, I. L. I. 2013. Hubungan Pemberian Kompres Povidone Iodine terhadap Kesembuhan Luka Gangren di RSUD Dr. R. Soeprapto Cepu Kabupaten Blora. *Asuhan Kesehatan: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan dan Keperawatan*, 4(2).
- Marpaung, T. D. 2019. Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik pada Ulkus Penderita Diabetes Melitus di RSUP. H Adam Malik Sumatera Utara.
- Marpaung, T. D. 2019. Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik pada Ulkus Penderita Diabetes Melitus di RSUP.

- H.Adam Malik Sumatera Utara. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- Millah, M. 2018. *Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien diabetes mellitus dengan ulkus diabetikum di RSI Siti Hajar Sidoarjo periode 2016. Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Morley, P. S., Apley, M. D., Besser, T. E., Burney, D. P., Fedorka-Cray, P. J., Papich, M. G., ... & Weese, J. S. (2005). Antimicrobial drug use in veterinary medicine. *Journal of veterinary internal medicine*, 19(4), 617-629.
- MU'AMIN, M. U. H. A. M. M. A. D. 2016. Profil Eektivitas Antibiotik Terhadap Bakteri Isolat dari Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang Periode Oktober-Desember 2015. *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Palembang).
- Mufidah, S. Z., & Solandjari, W. 2019. Tingkat Pengetahuan Pasien di Klinik Pabrik Gula Kebonagung Terhadap Penggunaan Obat Antibiotik. *Doctoral dissertation*, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Nadhilla, N. F. (2014). The activity of antibacterial agent of honey against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Majority*, 3(7).
- Nurdiantini, I., Swito, P., Tri, N. 2017. Perbedaan Efek Penggunaan Povidone Iodine 10% Dengan Minyak Zaitun Terhadap Penyembuhan Luka Robek (Lacerated wound). Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Tribhuwana Tungga Dewi. Malang. *Nursing news*. 2(1): 511-523.
- Nurmala, N., Virgiandhy, I. G. N., Andriani, A., & Liana, D. F. (2015). Resistensi dan sensitivitas bakteri terhadap antibiotik di RSUD dr. Soedarso Pontianak tahun 2011-2013. *eJournal Kedokteran Indonesia*.
- Nurmaningsih, N. 2019. Perbedaan Daya Hambat Antiseptik Alami Bawang Putih (*Allium sativum*) Dengan Antiseptik Sintetik Terhadap Pertumbuhan Biakan Murni Bakteri *S.aureus*, Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 5(1), 119-124.
- Nurwantoro dan S. Abbas. 2001. *Mikrobiologi Pangan Hewani Nabati*. Kanisius. Yogyakarta.
- Pajan, S. A. 2016. Potensi antibakteri air perasan bawang putih (*Allium sativum* L) terhadap pertumbuhan *S. aureus*. *PHARMACON*, 5(4).
- Pang, Z., Raudonis, R., Glick, B. R., Lin, T. J., & Cheng, Z. (2019). Antibiotic resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: mechanisms and alternative therapeutic strategies. *Biotechnology advances*, 37(1), 177-192.

- Pinem, D. R. A., & Roslina, A. (2020). Pola Bakteri Pada Ulkus Penderita Diabetes Melitus dan uji kepekaan terhadap antibiotik Ceftriaxone dan Cotrimoxazol di Rumah Sakit Murni Tengah Medan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 4(4), 138-141.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme pertahanan bakteri patogen terhadap antibiotik. *Pro-Life*, 4(3), 418-429.
- Priadie, B. 2012. Teknik bioremediasi sebagai alternatif dalam upaya pengendalian pencemaran air. *Jurnal ilmu lingkungan*, 10(1), 38-48.
- Puspandari, N., Sariatji, K., & Wati, M. 2010. Identifikasi penyebab kejadian luar biasa kolera di Papua terkait kontak jenazah dan sanitasi. *Widyariset*, 13(2), 69-74.
- Putri, N. L. A. I. E. 2018. Peta Kuman Dan Sensitivitasnya Pada Penderita Gangren Diabetikum Di Rumah Sakit Angkatan Laut Dr. Ramelan Surabaya. *Hang Tuah Medical journal*, 16(1), 48-68.
- Radji, M., Putri, C. S., & Fauziyah, S. (2014). Antibiotic therapy for diabetic foot infections in a tertiary care hospital in Jakarta, Indonesia. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 8(4), 221-224.
- Rahayuningsih, N. (2017). Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus tipe 2 pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr.Sekardjo Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 17(1), 183-197.
- Rahmawati, DN. 2013. Media-Bakteri. Jurusan Analis Kesehatan. Poltekkes Kemenkes. Surabaya
- Rizqiyah, H., Soleha, T. U., Hanriko, R., & Apriliana, E. (2020). Pola Bakteri Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. *Jurnal Majority*, 9(2).
- S Gunawan, Setiabudy, Nafrialdi. Farmakologi Dan Terapi. 5th ed. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik FK UI; 2009.
- Saragih, L., Afifuddin, M. F., Subekti, I., & Septiasih, R. 2020. Pengaruh Rawat Luka Gangren Terhadap Pencegahan Tindakan Amputasi dan Penurunan Tingkat Kecemasan. *Jurnal Keperawatan Terapan (e-Journal)*, 6(01), 2442-6873.
- Sari, Y. O., Almasdy, D., & Fatimah, A.(2018).Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ulkus diabetikum di instalasi rawat inap(IRNA)penyaki dalam Rsup Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(2), 102-111.

- Setianingsih, Y., Fadrarsada, J., Ibrahim, A., & Ramadhan, A.M. 2016. Pola Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik pada Pasien *Diabetic Foot* di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda Periode Agustus-Oktober 2016. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 4, pp. 407-414).
- Singh, S., Pai, D. R., & Yuhhui, C. 2013. Diabetic foot ulcer—diagnosis and management. *Clin Res Foot Ankle*, 1(3), 120.
- Soedarsono, N., & Auerkari, E. I. (2002). Mekanisme Inhibisi Sintesis Protein dan Dasar Molekuler Resistensi Antibiotik. *Journal of Dentistry Indonesia*, 9(1), 25-28.
- Sri, N. K., & Setyawati, T. (2016). Perbandingan Efektivitas Antibiotik (*Ciprofloxacin, Cefotaxime, Cefotaxime, Ampicilin, Ceftazidime dan Meropenem*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab Ulkus Diabetik dengan Menggunakan metode *Kiirby-Bauer*. *Medika Tadulako: Jurnal Ilmiah Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*, 3(2), 1-11.
- Stringer JL. 2006. Basic Concepts in Pharmacology: a Student's Survival Guide. Edisi 3. (diterjemahkan oleh: dr. Huriawati Hartanto). Jakarta. Buku Kedokteran EGC. 186–199.
- Sulistianingsih, S., Runtuboi, D. Y., & Waworuntu, L. V. (2014). Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri yang Diisolasi dari Ulkus Diabetika di RSUD Abepura, Kota Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 6(2), 53-59.
- Sulviana, A. W. 2017. Identifikasi *Pseudomonas aeruginosa* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Pus Infeksi Luka Operasi di RSUD Dr. Moewardi. *Doctoral dissertation*. Universitas Setia Budi Surakarta.
- Susanti, E. (2018). Analisis Gyssens Penggunaan Antibiotik Empiris dan Biaya serta Analisis pola Resistensi Pasien Infeksi Ulkus Diabetik dengan *Peripheral Arterial Disease* (PAD) di Poli Kaki RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Suyono, S. 2014. *Diabetes Melitus di Indonesia Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III. Edisi VI*. EGC. Jakarta.
- Swarna, S. R., Madhavan, R., Gomathi, S., & Thamaraiselvi, S. 2012. A study of biofilm on diabetic foot ulcer. *Int J Res Pharm Biomed Sci*, 3, 1809-14.
- Syahrurahman, A. Chatim, A. Soebandrio, A. Karuniawati, A. Santoso, A. Harun, B. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Binarupa Aksara Publisher. Jakarta.

- Tellechea, A., Leal, E., Veves, A., & Carvalho, E. 2010. Inflammatory and angiogenic abnormalities in diabetic wound healing: role of neuropeptides and therapeutic perspectives. *The Open Circulation & Vascular Journal*, 3(1).
- Tenover, F. C. 2006. Mechanisms of antimicrobial resistance in bacteria. *The American journal of medicine*, 119(6), S3-S10.
- To, E. L. I. O. T., Dyck, R., Gerber, S., Kadavil, S., & Woo, K. Y. 2016. The effectiveness of topical polyhexamethylene biguanide (PHMB) agents for the treatment of chronic wounds: a systematic review. *Surg Technol Int*, 29, 45-51.
- Waluyo, L. 2008. Teknik dan metode dasar dalam mikrobiologi. *Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang*.
- Waworuntu, P. J., Porotuo, J., & Homenta, H. (2017). POLA BAKTERI AEROB PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI RSUP Prof. dr. RD KANDOU MANADO. *JKK (Jurnal Kedokteran Klinik)*, 1(2), 053-057.
- Widiyantoro, D., Fatmawati, S., & Indarwati, I. 2017. Gambaran Tingkat Pengetahuan Keluarga Tentang Diabetes Mellitus di RSUD Karanganyar. *Doctoral dissertation, STIKES Aisyiyah Surakarta*.
- Widjojo, P., Surastri, B., Wijayahadi, N., & Nugraha, T. L. (2009). ANTI MIKROBA.
- Windarti, B. W. S. 2007. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Ulkus Diabetes Mellitus di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta Periode 2005. *Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma*
- Yuliana, A. (2015). Uji Sensitivitas Antibiotik Levofloxacin Yang Ada Di Pasaran Terhadap Bakteri Salmonella thyphosa ATCC 2401. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 14(1), 12-17.
- Yunita, T. (2017). Evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotika pasien infeksi saluran kemih pediatrik di instalasi rawat inap rs bethesda yogyakarta tahun 2015, [skripsi]. *Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Yogyakarta*.
- Zakaria, K. 2010. Profil penggunaan obat generik berlogo dan obat generik bermerek (*branded generic*) antidiabetik oral di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta. *Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta*.