

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1993. *Manual Kesehatan Unggas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ariyanti, T., Supar., Kusumaningsih, A. 2007. *Cemaran Escherichia coli pada Bahan Pangan Asal Ternak Periode 2000-2004 dan Resistensinya Terhadap Antibiotik*. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Dukungan Teknologi Untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewani Dalam Rangka Pemenuhan Gizi Masyarakat. Bogor: Badan Litbang Pertanian. 207-211.
- Atlas, R. M. 1995. *Principles of Microbiology*. Missouri: Mosby-Year Book Inc.
- Azizah, N., Astuti, M. K., Yudhabuntara, D., Budiharta, S. 2002. Resistensi Isolat Lokal *Escherichia coli* Pembawa Gen VT1 dan VT2 Asal Babi dan Domba/Kambing Terhadap 6 Antibiotik. *J. Sain Vet.*, 20(2): 46-51.
- Benklaouz, M. B., Aggad, H., Benameur, Q. 2020. Resistance to Multiple First-line Antibiotic among *Escherichia coli* from Poultry in Western Algeria. *Veterinary World*, 13: 290-295.
- Boogard, A. E., London, N., Driessen, C., Stobberingh, E. E. 2001. Antibiotic Resistance of Faecal *Escherichia coli* in Poultry, Poultry Farmers and Poultry Slaughterers. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 47: 763-771.
- Brash., M. I., Charlton, B. R., Fitz-Coy, S. H., Fulton, R. M., Julian, J. R., Jackwood., M. W., Ojkic, D., Newman, I. J., Sander, J. E., Shivaprasad, H. L., Wallner-Pendleton, E., Woolock, P. R. 2012. *Avian Disease Manual Seventh Edition*. Florida: American Association of Avian Pathologists Inc. 92.
- Cappuccino, J. G., dan Sherman, N. 2014. *Microbiology: A Laboratory Manual Tenth Edition*. USA: Pearson. 23. 174. 175. 294. 295.
- Chotiah, S., dan Damayanti, R. 2016. *Colibacillosis and Antibiotics Resistance Patterns in Broiler*. Proceeding of International Seminar on Livestock Production and Veterinary Technology 2016. 434-440.
- [CLSI] Clinical and Laboratory Standard Institute. 2020. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing 30th Edition*. USA: CLSI.
- Crawford, L. M., dan Franco, D. A. 1994. *Animal Drugs and Human Health*. Basel: Technomic Publishing. 119-121.
- Delima, M., Samadi., Latif, H. 2017. *Evaluasi Respon Pemberian Berbagai Imbuhan Pakan (Feed Additives) sebagai Pengganti Antibiotik pada Ransum terhadap Performa dan Kualitas Karkas Ayam Kampung*. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi

dan Agribisnis untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman 18 November 2017.

- Dian, R., Fatimawali., Budiarso, F. 2015. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* yang diisolasi dari Plak Gigi Terhadap Merkuri dan Antibiotik Kloramfenikol. *Jurnal e-Biomedik*, 3(1):59-63.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2014. *Manual Penyakit Unggas Cetakan Ke-2*. Jakarta: Direktorat Kesehatan Hewan. 119-124.
- Drlica, K., dan Perlin, D. S. 2011. *Antibiotic Resistance: Understanding and Responding to an Emerging Crisis*. New Jersey: FT Press. 32-38.
- Etikaningrum., dan Iwantoro, S. 2017. Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 5(1): 29-33.
- Furtula, V., Farrell, E.G., Diarrassouba, F., Rempel, H., Pritchard, J., Diarra, M. S. 2010. Veterinary Pharmaceuticals and Antibiotic Resistance of *Escherichia coli* isolates in Poultry Litter from Commercial Farms and Controlled Feeding Trials. *Poultry Sci*, 89(1): 180-188.
- Giguere, S., Prescott, J. F., Dowling, P. M. 2013. *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine Fifth Edition*. USA: Wiley Blackwell. 583.
- Hamida, F., Aliya, L. S., Syafriana, V., Pratiwi, D. 2019. *Escherichia coli* Resistensi Antibiotik Asal Air Keran di Kampus ISTN. *Jurnal Kesehatan*, 12(1): 63-72.
- Handayani, R. S., Siahaan, S., Herman, M. J. 2017. Resistensi Antimikroba dan Penerapan Kebijakan Pengendalian di Rumah Sakit di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*, 1(2): 131-140.
- Hardianto, D., Suyanto., Prabandari, E. E., Windriawati, L., Marwanta, E., Tarwadi. 2015. Penicillin Production by Mutant of *Penicillium chrysogenum*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 2(1): 15-19.
- Huda, K., Lokapirnasari, W. P., Soeharsono., Hidanah, S., Harijani, N., Kurnijasanti, R. 2019. Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium sp.* Terhadap Konsumsi Pakan dan Hen Day Production (HDP) Ayam Petelur yang Diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(1): 37-42.
- Indrawati, A., Kurnia, R. S., Mayasari, N. L. P. I. 2019. Deteksi Gen Penyandi Resistensi *ampC* dan *mcr-1* pada *Escherichia coli* penyebab *Colibacillosis* Unggas di Sukabumi. *Jurnal Veteriner*, 20(4): 495-503.

- Jamilah. 2015. *Evaluasi Keberadaan Gen catP terhadap Resistensi Kloramfenikol pada Penderita Demam Tifoid*. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan Makassar 29 Januari 2015.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., Rizki, K. 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(2): 151-155.
- Krisnaningsih, M. M. F., Asmara, W., Wibowo, M. H. 2005. Uji Sensitivitas Isolat *Escherichia coli* Patogen pada Ayam Terhadap Beberapa Jenis Antibiotik. *J. Sain Vet.*, 1: 13-18.
- Leboffe, M. J., dan Pierce, B. E. 2011. *A Photographic Atlas for The Microbiology Laboratory*. Colorado: Morton Publishing Company. 4. 13. 45. 46. 71. 95. 144.
- Liu, Y. Y., Wang, Y., Walsh, T. R., Yi, L. X., Zhang, R., Spencer, J., Doi, Y., Tian, G., Dong, B., Huang, X., Yu, L. F., Gu, D., Ren, H., Chen, X., Lv, L., He, D., Zhou, H., Liang, Z., Liu, J., Shen, J. 2016. Emergence of Plasmid-Mediated Colistin Resistance Mechanism MCR-1 in Animals and Human Beings in China: A Microbiological and Molecular Biological Study. *The Lancet Infectious Diseases*, 16(2).
- Mahon, C. R., Lehman, D. C., Manuselis, G. 2014. *Textbook of Diagnostic Microbiology Fifth Edition*. Missouri: Elsevier. 268.
- Manning, S. D. 2005. *Deadly Diseases and Epidemics Escherichia coli Infections*. Philadelphia: Chelsea House Publishers. 20. 56.
- Mardiyantoro, F. 2017. *Penyebaran Infeksi Odontogen dan Tatalaksana: Dasar Pemahaman tentang Infeksi pada Rongga Mulut dan Sekitarnya*. Malang: UB Press. 67. 68.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology Second Edition*. China: Elsevier. 254.
- Menteri Kesehatan RI. 2013. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 1. 2. 7. 8.
- Merck. 2010. *Merck Microbiology Manual 12th Edition*. New Jersey: Merck & Co. 234-236.
- Nafianti, S., dan Sinuhaji, A. B. 2005. Resistensi Trimetoprim-Sulfametoksazol terhadap Shigellosis. *Sari Pediatri*, 7(1): 39-44.
- Niasono, A. B., Latif, H., Purnawarman, T. 2019. Resistensi Antibiotik Terhadap *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Peternakan Ayam Pedaging di Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Veteriner*, 20(2): 187-195.

- Nonong, Y. H., dan Satari, M. H. 2013. Tetrasiklin Sebagai Salah Satu Antibiotik yang Dapat Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Resistensi Metisilin (MRSA). Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Padjadjaran.
- Nurcholis., Hastuti, D., Sutiono, B. 2009. Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Periode Layer di Populer Farm Desa Kuncen Kecamatan Mijen Kota Semarang. *MEDIAGRO*, 5(2): 38-49.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2): 41-46.
- Nurmala, S., dan Gunawan, D. O. 2020. Pengetahuan Penggunaan Obat Antibiotik pada Masyarakat yang Tinggal di Kelurahan Babakan Madang. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1): 22-31.
- Palupi, M. F., Maheswari, H., Darusman, H. S., Sudarnika, E., Wibawan, I. W. T. 2018. Resistensi *Escherichia coli* terhadap Kolistin dan Deteksi Gen Mobilized Colistin Resistance-1 pada Ayam Pedaging Akibat Pemberian Kolistin Sulfat. *Jurnal Veteriner*, 19(2): 196-207.
- Poernomo, S., Sutarma., Jaenuri., Iskandar. 1992. Kolibasilosis pada Unggas di Indonesia: Uji Kepekaan *E. coli* Asal Peternakan Ayam di Beberapa Wilayah Jawa dan Bali Terhadap Beberapa Antibiotika. *Penyakit Hewan*, 24(43A): 39-43.
- Putri, A. R., Suswati, E., Indreswari, L. 2018. Resistensi *Escherichia coli* dari Isolat Daging Ayam Broiler terhadap Tetrasiklin. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 4(1): 38-44.
- Quinn, O. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., FitzPatrick, E. S., Fanning, S., Hartigan, P. J. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease Second Edition*. Oxford: Wiley-Blackwell. 380.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., Komalasari, E. 2018. *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press. 1-37.
- Republik Indonesia. 2014. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2014 Tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 2019. *Surat Edaran Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 09160/PK.350/F/12/2019 Tentang Larangan Penggunaan Colistin pada Hewan*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Riviere, J. E., dan Papich, M. G. 2018. *Veterinary Pharmacology & Therapeutics Tenth Edition*. USA: Wiley Blackwell. 834. 877. 903. 904. 938. 1381. 1386.

- Rosita, A. S., Kukuh, M., Sawitri, K. 2015. *Komparasi Media NA Pabrikan dengan NA Modifikasi Untuk Media Pertumbuhan Bakteri*. Jember: FKIP Universitas Muhammadiyah Jember. 193.
- Rukmana. 2019. *Beternak Ayam Petelur Secara Intensif*. Bandung: Titian Ilmu.
- Sasongko, H. 2014. Uji Resisensi Bakteri *Escherichia coli* dari Sungai Boyong Kabupaten Sleman terhadap Antibiotik Amoksisilin, Kloramfenikol, Sulfametoxazol, dan Streptomisin. *Jurnal BIOEDUKATIKA*, 2(1): 25-29.
- Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2020. *Outlook Telur Ayam Ras*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Pertanian. 18.
- Soesetyaningsih, E., dan Azizah. 2020. Akurasi Perhitungan Bakteri pada Daging Sapi Menggunakan Metode Hitung Cawan. *Berkala Sainstek*, 8(3): 75-79.
- Suardana, I. W., Suarsana, I. N., Wibowo, M. H., Widiasih, D. A. 2011. Isolasi dan Uji Kepekaan *Escherichia coli* O157:H7 Isolat Lokal Asal Feses Sapi Terhadap Berbagai Jenis Antibiotika. *J. Sain Vet*, 29(2): 57-64.
- Tarmudji. 2003. Kolibasilosis pada Ayam: Etiologi, Patologi, dan Pengendaliannya. *Wartazoa*, 13(2): 65-73.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2015. *Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya Edisi Ke-7*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 63. 64. 68. 71.
- Wibisono, F. J., Sumiarto, B., Untari, T., Effendi, M. H., Permatasari, D. A., Witaningrum, A. M. 2020. Prevalensi dan Analisis Faktor Risiko *Multidrug Resistance* Bakteri *Escherichia coli* pada Ayam Komersial di Kabupaten Blitar. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 10(1): 15-22.
- Wibowo, M. H., dan Wahyuni, A. E. T. 2008. Studi Patogenisitas *Eschetichia coli* Isolat Unggas pada Ayam Pedaging Umur 15 hari. *Jurnal Veteriner*, 9(2): 87-93.
- Widhi, A. P. K. N., dan Saputra, I. N. Y. 2020. *Residu Antibiotik pada Produk Ternak Unggas di Kota Purwokerto*. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X"* 6-7 Oktober 2020 Purwokerto.
- [WHO] World Health Organization. 2019. *Critically Important Antimicrobials for Human Medicine 6th Revision*. Switzerland: World Health Organization.

[OIE] World Organisation for Animal Health. 2021. *OIE List of Antimicrobial Agents of Veterinary Importance*. Paris: World Organisation for Animal Health.

Yaddi, Y., Safika., Pasaribu, F. H. 2020. Uji Resistensi Beberapa Antibiotika pada *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Kucing di Klinik Hewan Kota Bogot. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(3): 203-210.