

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S dan Yunia. B. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2) : 166-173.
- Aisyah, Y., P. Hastuti, H. Sastrohamidjojo dan C. Hidayat. 2008. Komposisi kimia dan sifat antibakteri minyak nilam (*Pogostemon cablin*). *Makalah farmasi Indonesia*. 19 (3) : 151 – 156.
- Apajalahti, J, A. Kettunen and H. Graham. 2004. Characteristic of the gastrointestinal microbial communities with special reference to the chicken. *World's Poultry Science Journal*. 60 (10) : 223 - 232.
- Claire, E. L., S. Schwaiger, B. Banaigs, H. Stuppner and F. Gafner. 2005. Distribution of a New Rosmarinik Acid Derivative in *Eryngium alpinum* L. and Othr Apiaceae. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 (11) : 4367 - 4372.
- Darma, B., I. W. Sudira dan H. Mahatmi. 2013. Efektivitas Perasan Akar Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Pengganti Antibiotik pada Ayam Broiler yang Terkena Kolibasilosis. *Indonesia Medicus Veteriner*. 2 (3) : 331 – 346.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan 1*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Febriyossa, A., Nurmiati dan Periadnadi. 2013. Potensi dan Karakteristik Bakteri Alami Pencernaan Ayam Broiler Pedaging (*Gallus domesticus* L.) Sebagai Kandidat Probiotik Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2 (3) : 201 -206.
- Garriga, M., M. Pascual, J. M. Monfort and M. Hugas. 1998. Selection of lactobacilli for chicken probiotic adjuncts. *Journal of Applied Microbiology*. 84 : 125 - 132.
- Hanafi, N. D dan M. Tafsir. 2008. Penggunaan Mannan oligosakarida dari Bungkil Inti Sawit sebagai Pengendali *Salmonella sp* pada Ternak Unggas. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Infovet. 2017. "Koli yang Muncul Berkali-kali", 03 Agustus 2017.
- Julendra, H dan Sofyan. 2007. Uji *In vitro* Penghambatan Aktivitas *Escherichia coli* dengan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). *Media Peternakan*. 30 (1) : 41 – 47.

- Karou, D., A. Savadogo, A. Canini, S. Yameogo, C. Montesano, J. Simpoire, V. Colizzi and Alfred. 2006. Antibacterial activity of alkaloids from *Sida acuta*. *African J. of Biotechnology*. 5 (2) : 195 - 200.
- Kartal, M., A.C.Mitaine-Offer, M. Abu-Asaker, T. Miyamoto, I. Calis, H. Wagner, and M-A.Lacaille-Dubois. 2005. Two New Triterpene Saponins from *Eryngium campestre*. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*. 53 (10) : 1318 - 1320.
- Khaidem, M. S. 2012. "Manipur Small Farmers Agri-Business Consortium", *Sangai Express*, 24 Juni 2012.
- Lestariningsih, O. Sjoftjan dan Surisdianto. Pengaruh Penggunaan Fitobiotik Sebagai Aditif Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya*. Malang.
- Malik, T., D. K. Pandey, P. Roy and A. Okram.2016. Evaluation of Phytochemicals, Antioxidant, Antibacterial and Antidiabetic Potential of *Alpinia galanga* and *Eryngium foetidum* Plants of Manipur (India). *Journal Pharmacogn*. 8 (5) : 459 - 464.
- Martins, A. P., L. R. Salgueiro, A. P. da Cunha, R. Vila, S. Canigueral, F. Tomi and J. Casanova. Essential Oil Composition of *Eryngium foetidum* from S. Tome e Principe. *Journal of Essential Oil Research*. 15 (2) : 93 – 95.
- Maryani, A. 2007. Isolasi dan Uji Antibakteri Fraksi Etil Asetat Akar Tanaman Akar Purwo (*Eryngium foetidum*) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. Universitas Diponegoro. Semarang.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. The 9<sup>th</sup> Ed.National Academic Press. Washington D.C. USA.
- Pala-Paul, J., M. J. Perez-Alonso, A. Valasco-Negueruela, J. Vadare, A. M. Villa, J. Sanz and J. J. Brophy. 2005. Essential Oil Composition of the Different Parts of *Eryngium bougantii* Gouan from Spain. *Journal Chromatography A*. 10074 : 235 – 239.
- Pelczar, M. J dan E. C. S. Chan. 1986. *Dasar - dasar Mikrobiologi*. Oleh R. S. Hadioetomo, T. Imas, S. S. Tjitrosomodan S. L. Angka. UI Press. Jakarta.
- Pratiwi, S. I., K. G. Wiryawan dan S. Suharti. 2008. Aktivitas Antibakteri Tepung Daun Jarak (*Jatropha curcas* L.) pada Berbagai Bacteri Saluran Pencernaan Ayam Broiler Secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Radulovic. R. Markovic., J. D. Dobrilia dan Safer D. 2015. The Use Of Phytobiotics In Growth Stimulation Of Waned Pig. *Veteriner*. 69 (1-2) : 63 - 74.
- Rahardjo, A. H. D. 2012. Efektivitas Jeruk Nipis dalam Menurunkan Bakteri Salmonella dan Escherichia Coli Pada Dada Karkas Ayam Broiler. *Indonesian Journal of Applied Sciences*. 2 (3) : 91 – 94.
- Rangahanumalah, P., R. V. Rial, A. Saqhib, L. Jothi, M. S. Swamy, C. S. Karigar and S. Sekhar. 2016. High-Throughput Screening by *In silico* Molecular Docking of *Eryngium Foetidum* (Linn.) Bioactives for Cylcooxygenase-2 Inhibition. *Pharmacognosy Communicationn*. 6 (4) : 232 - 237.
- Sabir, A. 2005. Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis *Trigona sp* terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (*in vitro*). *Dentistry jurnal*. 38 (3) : 135 – 141.
- Saputro, R. H. 2007. Isolasi Senyawa dan Uji Aktivitas Afrodisiak Fraksi Etil Asetat Tanaman Akar Purwo (*Eryngium foetidum* L.). Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sari, M. L., S. Sandi dan O. Mega. 2004. Konsumsi dan Konversi Pakan Ayam Pedaging Bibit Periode Pertumbuhan dengan Perlakuan Pembatasan Pakan pada Lantai Kawat dan Litter. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 29 (2) : 86 - 90.
- Steel, R. G. D dan Torrie, J. H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Suatu Pendekatan)*. Terjemahan. Gramedia Putaka Utama. Jakarta.
- Suryani, A. E., M. F. Karimy, L. Istiqomah, A. Sofyan, H. Herdian dan M. H. Wibowo. 2014. Prevalansi Kolibasilosis pada Ayam Broiler yang Diinfeksi *Escherichia coli* dengan pemberian Bioaditif, Probiotik dan Antibiotik. *Widyariset*. 17 (2) : 233 - 244.
- Tarmudji. 2003. Kolibasilosis pada ayam : etiologi, patologi dan pengendaliannya. *Wartazoa*. 13 (2).
- Ulfah, M. 2006. Potensi Tumbuhan Obat sebagai Fitobiotik Multi Fungsi untuk Meningkatkan Penampilan dan Kesehatan Satwa Di Penangkarn. *Media Konservasi*. 11(3) : 109 – 114.
- Wibowo, M. H dan A. E. T. Wahyuni. 2008. Studi Patogenis *Escherichia coli* Isolat Unggas pada Ayam Pedaging Umur 15 Hari. *Jurnal Veterine*. 9 (2) : 87 - 93.
- Widyarto, A. N. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Astiri Daun Jeruk Keprok (*Citrus nobilis* Lour.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan

*Escherichia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Yakhkeshi, S. Rahimi and G. Naseri K. 2011. The Effects of Comparison of Herbal Extracts, Antibiotic, Probiotic and Organic Acid on Serum Lipids, Immune Response, GIT Microbial Population, Intestinal Morphology and Performance of Broiler. *Journal of Medicinal Plants*. 10 (37) : 80 - 95.

Yulianti, D. L., H. Leondro, Y. P. Mole. 2014 Penggunaan Fermentasi Ekstrak Ramuan Herbal Terhadap Income Over Feed Cost (IOFC) dan Nilai Ekonomis Pakan pada Pemeliharaan Ayam Broiler. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang*. Malang.