UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EFEK EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) DIBANDING COLISTIN SEBAGAI ANTIBIOTIC GROWTH
PROMOTOR TERHADAP HATI AYAM BROILER**
SIS ARIF WIBOWO, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aengwanich,W., Sridama,Y., Phasuk,T., Vongpralab,P., Pakdee, S., Katawatin,S., Simaraks,S. 2003. Effects of ascorbic acid on cell mediated, humoral immune response and pathophysiology of white blood cell in broilers under heat stress. Songklanakarin J. Sci. Technol. 25: 297-305.

Akers,R.M., Denbow,D.M. 2013. *Anatomoy and Physiology of Domestic Animals*. USA : John Wileys & Sons Inc

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. 2011. BBLitbang Pascapanen Pertanian

Bahri, S ., Pasaribu, F., Sitorus P. 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.)* Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology* 1(1) : 1-8

Butaye,P., Devrise,L.A ., Haesebrouck,F. 2003. Antimicrobial Growth Promoters Used in Animal Feed : Effects of Less Well Known Antibiotics on Gram-Positive Bacteria. *Clinical Microbiology Reviews,* 16(2). 175-188

Caspani,M.L., Savioli,M., Crotti,S., Buzzone,P., Gattmoni,L. 2004. Heat Stress: Characteristics, Pathophysiology and avoidable mistakes. *Minerva Anastesiol*. 70: 617-624

Chaverri,J.P., Rodriguez,N.C., Ibarra,M.O., Rojas,J.M.P . 2008. Medicinal Properties of Mangosteen (*Garcinia mangostana). Food and Chem Toxicol* 46 : 3227-3239

Costa MC, Bessegatto JA, Alfieri AA, Weese JS, Filho JAB, Oba A. 2017. Different Antibiotic Growth Promoters Induce Specific Changes in The Cecal Microbiota Membership of Broiler Chicken . *PLoS ONE* 12(2): e0171642.

Darmawansyih. 2014. Khasiat Buah Manggis untuk Kehidupan. *Jurnal Al Hikmah* Vol. XV No. 1 :60-68

Dellmann, H.D dan Brown, E.M. 1992. *Textbook of Veterinary Histology.* Philadelphia: Lea&Febiger

Dewi,I.D.A.D.Y., Astuti,K.W., Warditiani,N.K. 2013. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) . *Jurnal Farmasi Udayana* Vol.2 No.4 :13-18

Dibner,J.J dan Richards,J.D. 2005. Antibiotic Growth promoters in Agriculture : History and mode of action. *Poultry Science* 84(4) : 634-643

Elbayoumi,K.M., Girh,Z.M.A., Amer,M.A., Hassan,E.R., Amer,M.M. 2017. Clinocopathological Changes in Sera of Broiler Chicken Given Antibacterial and Or Prebiotics. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 8(2) :2032-2034

Falagas,M.E dan Kasiakou,S.K. 2006. Toxicity of Polymyxins: a Systemic review of the Evidence From Old and Recent Studies. *Critical Care* Vol.10 No.1 :1-13

Ganiswara,G.S. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta: Farmakologi Kedokteraan Universitas Indonesia

Guyton, A.C dan Hall, J.E . 1997. *Textbook of Veterinanry Histology*. Philadelphia : Lea & Febiger

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EFEK EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) DIBANDING COLISTIN SEBAGAI ANTIBIOTIC GROWTH
PROMOTOR TERHADAP HATI AYAM BROILER**
SIS ARIF WIBOWO, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Grégoire, N., Aranzana-Climent, V., Magréault, S., Marchand, S., & Couet, W. (2017). Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Colistin. *Clinical Pharmacokinetics, 56(12)* : 1441–1460

Hariyanti, S. Hadi, dan N. Sari. 2015. Efek Imunomodulator Fraksi Etanol dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) berdasarkan Peningkatan Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag Peritoneum Mencit secara *In Vitro*. *Journal Pharmacy. 12(1): 58-69.*

Herawati,O., Untari,T., Anggita,M., Arianto,S. 2020. Effect of Mangosteen (*Garcinia mangostana L.*) Peel Extract as an Antibiotic Growth Promoter on Growth Performance and Antibiotic Resistance in Broilers. . *Veterinary World* Vol.13

Himawan. 2003. Kumpulan Kuliah Patologi. Bagian Anatomi Patologi. Depok: FK UI

Indijah,S.W dan Fajri, P . 2016. *Farmakologi*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

Jaelani,A. 2006. Penataan Kebijakan Pembangunan Perunggasan Nasional. *Poultry Indonesia* Vol.1

Kumar,H., Kumar,A., Chen,B.H., Kuca,K., Nepovimova,E.,Kaushal,A., Nagraik,R. 2020. Understanding of Colistin Usage in Food Animals and Available Detection Techniques: A Review. *Animals* Vol.10 No.10 :1-19

Lawley, R., Curtis, L., dan Davis, J. 2008. *The Food Safety Hazard Guidebook*. USA : RSC Publishing.

Nugroho,A.E. 2011. Manggis (*Garcinia Mangostna L.)* dari Kulit Buah yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat. Yogyakarta : Universitas Gadjahmada. P.3.

Maker, F. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit manggis (*Garcinia mangostana L.*) dalam Randsum Terhadap Performans Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Fapertanak* Vol 3 No.1 : 48-59

Maulina,M. 2015. Pengaruh Pemberian Xanthone Terhadap Gambaran Nekrosis Sel Hati Tikus Putih (*RattusNorvegiccus)* Jantan yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl_4). *SEL Vol. 2 No. 1* : 10-21

Moenek, D.Y.J.A., Haryanto,A., Tabbu,C.R. 2016. Perubahan Patologis Heapar Akibat Cemaran Aflatoksin B_1 Pada Pakan Ayam Pedaging Komersial di Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner* Vol.4 (1) : 5-11

Prasetyo,A.F., Ulum, M.Y.M., Prasetyo,B., Sanyoto,J.I . 2020. Performa Pertumbuhan Broiler Pasca Penghentian *Antibiotic growth Promoters*(AGP) dalam Pakan Ternak Pola Kemitraan di Kabupaten Jember. *Jurnal Peternakan* Vol.17 No.1 :25-30

Price SA, Lorraine MW. 2006.Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC

Shabella dan Rifdah. 2011. *Terapi Kulit Manggis*. Klaten : Galmas Publishers

Srihari,E dan Lingganingrum,F.S. 2015. Ekstrak Kulit Manggis Bubuk. *Jurnal Teknik Kimia* Vol.10 No.1 :1-7

Sugito., Manalu,W., Astuti,D.A., Handharyono,E., Chairul. 2007. Histopatolgi Hati dan Ginjal pada Ayam Broiler yang Dipapar Cekaman Panas dan Diberi Ekstrak Kulit Batang Jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*). *JITV* 12(1): 68-72

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) DIBANDING COLISTIN SEBAGAI ANTIBIOTIC GROWTH PROMOTOR TERHADAP HATI AYAM BROILER
SIS ARIF WIBOWO, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suprijatna,E.U., Atmomarsono.R., Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta : Penebar Swadaya

Susanto, M., Zulfian., Kurniawan,B., Tjiptaningrum,A. 2014. The Effect of Mangosteen (*Garcinia mangostan L.*) pericarp that extracted by Ethanol 40% to Ast and Alt Ativities in Male White Rats (*Rattus Norvegicus*) Variants *Sprague dawley* Due Induced by Isoniazid. *Medical Journal Lampung University* Vol.6 No.1 : 96-105

Tarek,K., Amine,B., Eddine,R.D., Abdelhafidh,M., Hanane,A. 2018. Morpho-Histological Comparisons of Liver between the Broiler Chickens and Wild Boar in Algeria. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. Vol.7 Issue 1 : 24-29

Underwood, JCE.1999. Patologi umum dan sistemik vol 2. 2nd ed. Jakarta: EGC

Winarsih,W., Priosoeryanto,B.P., Lay,B.W., Wibawan,I.W.T., Kompiang,I.P. 2008. Gambaran Mikroskopis Hati Ayam Broiler yang Diberi Probiotik dan Infeksi *Salmonella* subklinis. *Jurnal Patologi Veteriner Indonesia* Vol.1 No.1 : 33-40

Yanwirasti. 2006. Kontribusi Peroksidasi Lipid Terhadap Kerusakan Sel Hati Tikus Putih Akibat Keracunan Aflatoksin B_1. *Jurnal Anatomi Indonesia* Vol.1 No.02 : 79-86

Yuwanta,T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius

Zaeferian,F., Abdollahi,M.R., Cowieson,A., Ravindran,V. 2019. Avian Liver : The Forgetten Organ. *Animals* 9(63) :1-23