

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim., 2007. Diare. <http://www.dinkes-dki.go.id> [5 Februari 2007].
- Asturi, A. A. (2006). Purifikasi dan Karakterisasi Immunoglobulin Y (IgY) Kuning Telur Ayam Spesifik *Salmonella enteritidis* Menggunakan Metode *Sodium Dodecyl Sulphate Poly Acrilamide Gel Electrophoresis* (SDS-PAGE). Institut Partanian Bogor.
- Beisel, W.R., (1982), Single nutrients and immunity. *Am J Clin Nutr* Vol 35(2): 417-464.
- Carlander, D., (2002), Avian IgY antibody, invitro and invivo. Dissertation. Acta universitatis Upsaliensis. Upsala.
- Chang HM, Ou-Yang RF, Chen YT, Chen CC., (1999), Productivity and some properties of immunoglobulin specific against *streptococcus mutans* serotype C in chicken egg yolk (IgY). *J Agric Food Chem* 47:61-66.
- Conn, E.E.P.K. Stumpf, G. Bruening and R.H. Doi., (1987), *Outlines Biochemistry*. New York : John Welwy dan Sons.
- Davalos P.L. Ortego V.J.L, Bastos G.D, Hodalgo A.R., (2000), Colloidal stability of IgY coated latex microspheres. *Colloids and surfaces B. Bionterfaces*. 20(2): 165-175.
- Davis C, Reeves R, (2002), *High value the chicken egg opportunities from. A report for the rural industries research and development corporation*. RIRDC Pub.
- Djanah, D. 1991. *Beternak Ayam*. CV. Yasaguna, Surabaya.
- Franson, R.D., 1992. *Anatomi dan Fisiologi Kedokteran* Edisi 4. Terjemahan : Hartono. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ganong, W.F. 1998. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 17. Terjemahan Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta Hlm: 487-500.
- Gerindra, A. (1989). *Petunjuk Peaktikum Biokimia Patologi P. A. U Ilmu Hayati*. IPB: Bogor
- Halimah L.S., (2001), Kajian serum kelinci poliklonal spesifik terhadap imunoglobulin ayam untuk pengembangan diagnostika. *Thesis Program Pascasarjana-IPB*. Bogor.

- Hamal, K.R., Burgess, S.C. Pevzner, I.Y. and Erf G.F., (2006), Maternal Antibody Transfer from Dams to Their Egg Yolks, Egg Whites, and Chicks in Meat Lines of Chickens. *Poult Sci* 2006.85:1364-1372.
- Hariato. 2004. Penyuluhan Penggunaan Oralit untuk Menanggulangi Diare di Masyarakat Majalah Ilmu Kefarmasian 1 (1): 27–33.
- Hatta H, Tsuda K, Akachi S, Kim M, and Yamamoto T., (1993), Productivity and some properties of egg yolk antibody (IgY) against human rotavirus compared with rabbit IgG. *Biosci Biotechnol Biochem* 57:450-454.
- Hau, J. and Hendriksen, C.F.M., (2005). Refinement of Polyclonal Antibody Production by Combining Oral Immunization of Chickens with Harvest of Antibodies from the egg Yolk. *J. ILAR*. 46(3) (Online issues).
- Hariato. 2004. Penyuluhan penggunaan oralit untuk menanggulangi diare di masyarakat. Majalah Ilmu Kefarmasian 1 (1): 27–33. Departemen Farmasi, FMIPA Universitas Indonesia. [terhubung berkala]. <http://jurnal.farmasi.ui.ac.id/pdf/2004/v01n01/Hariato010104.pdf>. [5 Februari 2007].
- Hirai, K.,H. Arimitsu.,K Umeda., K Yokota.,L. Shen., K. Ayada., Y. Kodama.,T. Tsuji.,Y. Hirai and.K.Oguma., (2010), Passive oral immunization by egg yolk immunoglobulin (IgY) to *Vibrio Cholerae* effectively prevents cholera. *Acta Med.Okayarma*. 64(3) 163-170.
- Ian Tanu.1969. Farmakologi dan Terapi.Penerbit FK Universitas Indonesia. Jakarta. Halaman : 595-596.
- Khare, M.L.,S Kumarand j.Gru., (1996) immunoglobulins of the chicken antibody to Newcastle Disease Virus (Muktewwar and F Strain). *Poultry Sci*.55-159.
- Kresno, S.B., (1984) *Imunologi : Diagnosis dan prosedur Laboratorium*. Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lehninger, A.L., (1982) *principles of Biochemistry*. Worth Publisher, Inc
- Lesmana M. 2006. *Enterobacteriaceae : Salmonella & Shigella*. Penerbit Jakarta : penerbit Universitas Trisakti.

- Li X., T. Nakona., HH. Sunwood., BH. Paek., HS. Chae and JS.Sim., (1998) Effect of egg and yolk weight on yolk antibody (IgY) Production in laying chickens. *Poult Sci.* 77:226-270.
- Linder, M.C., (1992), *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme* (parakhasi, Penerjemah) UI Press, Jakarta.
- Malole, M.B.M dan Pramono C.S.U (1989). *Penggunaan Hewan-Hewan percobaan dilaboratorium*, Bogor: IPB.
- Martin, D.W., P.A. Mayes, V.W. Rodwell and D.K. Granner., (1985). *Harper's Review of Biochemistry*. (Alih Bahasa: Iyan Darmawan). Jakarta: penerbit E.G.C.
- Moeljoharjdo, D.S., (1988), *Biokimia Umum II*. Laboratorium Biokimia FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Mustopa, A.Z. (2004), Peran immunoglobulin Y (IgY) sebagai anti adhesi dan opsonin untuk pencegahan serangan *Escherichia coli* Enteropatogenik (EPEC) K 1.1. [Tesis]. Bogor: sekolah pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Narat, M., (2003), Production of Antibodies in chickens. *Food Technol. Biotechnol* (3):259-267.
- Panjaitan, R. S. (2011). *Pengaruh Suplementasi Piridoksin Dan Jenis Antigen Terhadap Kadar Hemoglobin Darah*, FMIPA. UNIMED : MEDAN
- Rose M.E. & Orlans E., (1981), Immunoglobulins in the egg, embryo, and young chick. *Dev. Comp. immunol.*, 5, 15-20.
- Schnurrenberger PR, Hubbert WT. 1991. *Ikhtisar Zoonosis*. Mulyono E, penerjemah Bandung : penerbit ITB.
- Scott, M.L., M.C., Neishem and R.J. Young., (1982) *Nutrition of the chickens (3rd ed)*. Ithaca, New York: M.L. Scoot & Associates.
- Sharma JM (1997). The structure and Function of The Avian Immune System. *Acta vet. Hung.* 45:229-238.
- Shimizu M, Nagashima H, Sano K, Hashimoto K, Ozeki M, Tsuda K, Hatta H. (1992), Molecular stability of chicken and rabbit immunoglobulin G. *Biosci Biotechnol Biochem* 56, 270-274.

- Sikar, S.H.S. (1987) *Peranan Bursa Fabricus Dalam Produksi Antibodi Terhadap Antigen NDV pada ayam Kampung dan White Leghorn*. Disertai. Fakultas Pascaserjana, Institut Pertanian Bogor.
- Silitonga, P.M., (1992), Pengaruh Piridoksin Terhadap Sintesis Antibodi Pada Ayam Broiler. *MS-Thesis*, Institut Pertanian Bogor.
- Silitonga, P. M., M. Simorangkir dan M. Silitonga. (1996). Pengaruh Piridoksin terhadap kadar immunoglobulin, DNA dan RNA pada Ayam Boiler. *Laporan hasil penelitian proyek PPTG*, Dikti-Depdikbud.
- Silitonga, P.M., (2011), Statistik: Teori dan Aplikasi dalam penelitian. Penerbit Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Medan.
- Silitonga, P.M., dan M.Silitonga, (2013), Upaya Meningkatkan Produksi Immunoglobulin Y (IgY) Kuning Telur dengan Suplementasi Piridoksin. Laporan Penelitian Hibah Bersaing-Dikti-Kemdikbud.
- Silitonga, P.M., dan M.Silitonga, (2015), *Efektifitas berbagai Metode Suplementasi Piridoksin Mengoptimalkan Produksi Immunoglobulin Y (IgY) Kuning Telur Ayam*. Laporan Hasil Penelitian Hibah Bersaing Tahun I, Kemristekdikti.
- Smith, J.B. dan Mankoewidjohi, S., (1998), *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di daerah Tropis*, Jakarta : universitas Indonesia.
- Soejoedono, RD.,Z. Hayati dan IWT. Wibawan., (2005). Pemanfaatan Telur Ayam Sebagai Pabrik Biologis: Produksi Yolk Immunoglobulin (IgY) anti plaque dan diare dengan Titik Berat pada anti Strptococcus Mutan, Escherichia Coli dan Salmonella Enteidis. Laporan RUT XII Kerjasama Lembaga Penelitian dan engabdian Masyarakat IPB dengan Kementrian Riset dan Teknologi RI.
- Suartini, IGAA, IWT. Wibawan, MT. Suhartono, Supardanin.Suarta, (2007), Aktivitas IgY dan IgG anti tetanus setelah perlakuan pada berbagai pH, suhu dan enzim proteolitik. *J.Vet.* 8 (4): 160-166.

- Sunwoo HH, Lee EN, Menninen K, Suresh MR, Sim JS, (2002), Growth inhibitory effect of chickens eggs yolk antibody (IgY) on Escherichia coli O 157 :H7. *J.Food.Sci.*67(4): 1486-1494.
- Swenson, M. J. 1984. Duke's Physiology of Domestic Animals. 10th Ed. publishing Associattes a Divisin of Cornell University. Ithaca and London.
- Talbott, M.C., Miller and N.I. Kervliet (1987) Pyridoxine supplementation: Effect on lymphocyte responses in elderly persons. *Am. J. Chin.Nutr.*46:659-664.
- Tizard, I.R. 1982. *An Introduction to Veterinary Immunology*. (M. Partodiredjo, cs). Penerbit Universitas Airlangga, Surabaya.
- Tressler R.L. and Roth T.F., (1987). IgG reseptors on the emberyonic chick yolk sac. *J. Biol. Chem.*, 262, 15406-15412.
- [WHO] World Health Organization. 2010. Salmonella. [terhubung berkala <http://www.who.int/topics/salmonella/en/> [20 November 2010].

