

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 2007.<http://cindien.multiply.com>.(2 Juni 2013)
- Asturi,A.A.,(2006), Purifikasi dan Karakterisasi Immunoglobulin Y (Igy) Kuning Telur Ayam Spesifik Salmonela Enteritidis Menggunakan Metode Sodium Dodecyl Sulphate Poly Acrilamide Gel Electrophoresis (SDS-PAGE). Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Behn,I.,U,Hommel,M, Oertel,S.Hauschild.1996. kinetiers of IgY formation after immunisation of hens with different protein antigents.ALTEX 13:75-21
- Beisel, W.R.,(1992), Single nutrients and immunity. *Am.J.Clin.Nutr.*35: 417 -464.
- Bogoyavlensky, AP.,V.E. Bersin and VP. Tolmachva.,(1999),Immunogenicity of influenza glicoprotein with different forms of supramolecular organization in hens. *Balt. J.lab. anim. Sci.*44:99-105
- 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
- Chen, H.,K.Ma, W.Zang, Z. Liufu, W. Xu, and B. Tan., (2005),Effects of dietary pyridoxine on immune responses in abalone, *Haliotis discus hannai* Ino. *Fish & shellfish immunology*. 19 (3):241-52
- Conn, E.E.P.K.Stumpf, G. Bruening and R.H. Doi., (1987), Outlines of Biochemistry. New York :John Weley dan Sons
- Davalos PL, Ortego VJL, Bastos GD, Hodalgo AR., (2000), Colloidal stability of IgY coated latex microspheres. *Colloids and surfaces B. Biointerfaces*. 20 (2): 165-175
- Debes, S.A., and A Kirksey., (1999), Influence of dietary pyridoxine on selected immune capacities of rat dams and pups. *J. Nutr.*109: 744-250.
- Djanah,D., (1991),Berternak Ayam. CV. Yasaguna, Surabaya.
- Freed, M., (1966),*Methods of vitamin Assay*. New York: Inter- Science Publishers
- Gries, C.L., and M.L. Scott., (1992) The pathology of pyridoxine deficiency in chicks. *J. Nutr.* 102: 1259 – 1268

- 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
- Heard, G.S. and E.F. Annison., (1986) Gastrointestinal absorption of vitamin B6 in the Chicken (*Gallus demseticus*). *J.Nutr.*,116: 107-120
- 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* efectively prevents cholera. *Acta Med.Okayama.* 64 (3) 163-170
- Ink, S.L., and L.M. Henderson., (1984) Vitamin B6 Metabolism. *Ann. Rev. Nutr.*, 4:450-470
- Kermani, AV., T. Moll.,BR. Cho., WC.Davis and YS. Lu., (2001) effects of IgY antibodi on the development of marek's disease. *Avian Dis.* 20: 32-41
- Khare, M.L.,S Kumar and J. Gru., (1996) immunoglobulins of the chicken antibody to newcastle Disease Virus (Muktewwar and F Strain). *Polutry Sci.*55-159.
- Kresno, S.B., (1984) *Imunologi : Diagnosis dan prosedur Laboratorium.* Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kuby J.1997.immunology 3th ed. W.H freeman and company; New york
- Kumar, M., and a.E. Axelrod., (1988) Cellular antibody Sythesis in Vitamin B6-deficient rats. *J. Nutr.* 96: 53-59
- Lehninger , A.L., (1982) *principles of Biochemistry.* Worth Publisher, Inc
- Li X., T. Nakano., HH. Sunwood., BH. Paek., HS. Chae and JS. Sim., (1998) Effects of egg and yolk weighst on yolk antibody (IgY) production in laying chickens *Poult Sci.* 77 : 266-270
- 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.
- Moeljoharjdjo, D.S., (1988) *Biokimia Umum II.* Laboratorium Biokimia FMIPA – Institut Pertanian Bogor
- Murtini S.2004. Tata Cara Pengambilan, Pengiriman, dan Pemeriksaan Hewan dan Bahan Asal Hewan di Laboratorium. Di dalam : Workshop penyakit-penyakit eksotik dan penyakit- penyakit penting pada hewan bagi petugas

dokter hewan : bogor, 12-15 januari 2004. Bogor:FKH IPB dan badan karantina Deptan

Mustopa AZ. (2004) Peran imunoglobulin Y (IgY) sebagai anti adhesi dan opsonin untuk pencegahan serangan *Escherichia coli* Enteropatogenik (EPEC) K 1.1. [Tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor

Paryati, SPY., IWT. Wibawan, RD.Soejoedono dan FH.Pasaribu., (2006) Immunoglobulin ayam sebagai anti – idiotipe terhadap rabies. *J.Vet.* 7 (3): 92-103

Scott, M.L., M.C., Neishem and R.J. Young., (1982) *Nutrition of the chickens* (3rd ed). Ithaca, New York : M.L. Scoot & Associates.

Sikar, S.H.S. (1987) *Peranan Bursa Fabricus Dalam Produksi Antibodi Terhadap Antigen NDV Pada ayam Kampung dan White Leghorn.* Disertasi. Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor

Shimizu M, Nagashima H, Sano K, Hashimoto K, Ozeki M, Tsuda K, Hatta H. 1992. Molecular stability of chicken and rabbit immunoglobulinG. *Biosci Biotechnol Biochem* 56, 270–274

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 Broiler , Laporan Hasil Penelitian Proyek PPTG-Dikti-Depdikbud.

Silitonga, P.M., dan M. Silitonga., (2008). Pengaruh piridoksin terhadap biosintesis imunoglobulin G (IgG) dan imunoglobulin M (IgM), *Jurnal Sains Indonesia*, 32 (42) 1-7

Silitonga, P.M. – 2011. *Statistik:Teori dan Aplikasi dalam Penelitian.* Penerbit Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Medan

Smith J.R. 1995. Produksi Serum Imun. Dalam Burgess GW.(penerjemah): wayan. TA. *Teknologi ELISA dalam diagnosis penelitian.* Gajah mada university press

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 Enteridis.* Laporan RUT XII Kerjasama Lembaga

Penelitian dan Pengabdian Masyarakat IPB dengan Kementrian Riset dan Teknologi RI

Suartha, IN., IWT. Wibawan., dan IBP. Darmono., (2006) Produksi immunoglobulin Y spesifik antitetanus pada ayam. *J.Vet.7 (1); 21-28*

Suwarno. 2003. Prinsip dasar, optimalisasi dan interpretasi hasil uji ELISA. Surabaya: Lab virologi dan immunologi FKH Unair

Tizard, I.R., (1982). *An Introduction to Veterinary Immunology*. (M. Partodiredjo, cs). Penerbit Universitas Airlangga, Surabaya.

Wahju, J., (1988) *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajahmada University Press, Yogyakarta

Weiss, F.G., and M.L. Scott., (1989), *Influence of vitamin B6 upon reproduction and upon plasma and egg cholesterol in chickens*. *J. Nutr.***109**: 1010-1017

Wibawan IWT, Djannatun T, dan Halimah LS., (2003), Pengujian teknik koaglutinasi tidak langsung untuk deteksi penyakit unggas. Hibah Bersaing XI 2003 – 2004

Yasin, S., (1988), *Fungsi dan Peranan Zat – Zat Dalam Ransum Ayam Petelur*. Madyatama Sarana Perkasa, Jakarta.