

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. 1999. Pengaruh beberapa pengencer semen, lama penyimpanan semen dan waktu inseminasi terhadap fertilitas spermatozoa ayam buras. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Acuna, U.M. 2011. Phenolic constituent from *Garcinia intermedia* and related species. Dissertation. Faculty of Biology, New York University. New York. P. 63.
- Adedeji, O. S., G.O. Farinu, S.A. Ameen, and T.B. Olayeni. 2006. Effects of bitter kola (*Garcinia kola*) as growth promoter in broiler chicks from day old to four weeks old. *Journal of Animal and Veterinary Advance*. 5: 191-193.
- Adimunca, C. 1996. Kemungkinan pemanfaatan ekstrak buah pare sebagai bahan kontrasepsi pria. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*. 112: 12-14.
- Aghai, A., S. Tabatabaei, and M. Nazari. 2010. The correlation between mineral concentration of seminal plasma and spermatozoa motility in Rooster. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 10: 1476-1478.
- Ajibade, A.J., A.O. Oyewopo, P.B. Fakunle, and E.A. Ashamu. 2011. Effects of crude ethanolic extract of *Garcinia kola* (bitter kola) on the histology of the testis of male adult wistar rats. *West African Journal of Assited Reproduction*. 2: 24-32.
- Akao Y., Y. Nakagawa, M. Linuma, and Y. Nozawa. 2008. Anti - cancer effects of xanthones from pericarps of mangosteen. *International Journal of Molecular Sciences*. 9: 355-370.
- Almahdi, A.B., Y.S Ondho and Sutopo. 2014. Comparative studies of semen quality on different breed of chicken in poultry breeding center Temanggung Central Java. *International Refereed Journal of Engineering and Science*. 3: 94-103.
- Asmarawati, W., Kustono, D.T. Widayati, S. Bintara, dan Ismaya. 2013. Pengaruh dosis sperma yang diencerkan dengan NaCl fisiologis terhadap fertilitas telur pada inseminasi buatan ayam kampung. *Buletin Peternakan*. 37: 1-5.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian 1. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Aurich, J.E., U. Schonherr, H. Hoppe, and C. Aurich 1997. Effect of antioxidants on motility and membrane integrity of chilled-stored stallion semen. *Theriogenology*. 48: 185-192.

- Blair, R. 2008. Nutrition and Feeding of Organic Poultry. Cromwell Press, Trowbridge. London.
- Bouayed, J. and T. Bohn. 2010. Exogenous antioxidants-double-edged swords in cellular redox state. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 4: 228-237.
- Cheah, Y. and W. Yang. 2011. Functions of essential nutrition for high quality spermatogenesis. *Journal of Bioscience and Biotechnology*. 2: 182-197.
- Chitchumroonchokchai, C., K. M. Riedl, S. Suksumrarn, S.K. Clinton, A.D. Kinghorn, and M.L. Failla. 2012. Xanthonenes in mangosteen juice are absorbed and partially conjugated by healthy adults. *The Journal of Nutrition*. 142: 675- 680.
- Chotesangasa, R. 2001. Effects of mating ratio, cock number in the flock and breeder age on fertility in Thai native chicken flock. *Journal of Natural Science* . 35: 122 – 131.
- Christijanti, W., N.R. Utami, dan A. Iswara. 2010. Efek pemberian antioksidan vitamin C dan E terhadap kualitas spermatozoa tikus putih terpapar allethrin. *Jurnal Biosaintifika*. 2: 18-26.
- Dasrul, D., R. Rasmaidar, dan A. Harris. 2012. Efektivitas penambahan vitamin E (alfa-Tokoferol) dalam medium pencucian sperma dengan sentrifugasi terhadap kualitas spermatozoa Sapi Brahman. *Jurnal Agripet*. 12: 7-13.
- Dethan, A.A., Kustono, dan H. Hartadi. 2010. Kualitas dan kuantitas sperma kambing Bligon jantan yang diberikan pakan rumput gajah dengan suplementasi tepung darah. *Buletin Peternakan*. 34: 145-153.
- Dondy. 2012. Pemanfaatan kulit buah manggis dan teknologi penepungannya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 34: 12-13.
- Dono, N.D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. PhD Thesis. The College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow. Glasgow.
- Donoghue, A.M. and G.J. Wishart. 2000. Storage of poultry semen. *Journal of Animal Reproduction Science*. 62: 213-232.
- Durairajanayagam, D., A. Agarwal, C. Ong, and P. Prashast. 2014. Lycopene and male infertility. *Asian Journal of Andrology*. 16: 420-425.
- Elyal, B. dan D. Kusmana. 2002. Pengaruh infus daun puding (*Polyscias guilfoylei* L.H. Bailey) terhadap kualitas spermatozoa tikus jantan (*Rattus norvegicus*) galur ddy. *Jurnal Makara, Sains*. 6: 99-104.

- Faishal, I.B., I.H. Djunaidi, dan E. Sudjarwo. 2013. Pengaruh penambahan tepung kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) sebagai tambahan pakan terhadap karkas dan organ dalam itik Mojosari jantan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Febrianda, L. 2012. Efek pemberian ekstrak daun gendarusa (*Justicia gendarussa burm. F.*) per oral terhadap jumlah sel spermatogenik dan keutuhan tudung akrosom spermatozoa mencit (*Mus musculus*). Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and seminal plasma. In: Reproduction in farm animals. Ed-7. Edited by E. S. E. Hafez and B. Hafez. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Gilbert, A.B. 1980. Poultry. In: Reproduction in Farm Animals. 4<sup>th</sup> Ed. Edited by E. S. E. Hafez and B. Hafez. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Gupta, V.K., and S.K. Sharma. 2006. Plants as natural antioxidants. Natural Product Radiance. 5: 326-334.
- Hafez, E.S.E. 1993. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: Reproduction in Farm Animals. 6<sup>th</sup> Ed. E.S.E, Hafez (Ed.). Lea and Febiger. Philadelphia.
- Halliwell, B., and J.M.C. Gutteridge. 2001. Free radicals in biology and medicine. Oxford University Press. London.
- Handelsman, D.J. 2000. Hormonal male contraception. International Journal of Andrology. 23: 8-12.
- Herdis. 2012. Pengaruh waktu penampungan sperma terhadap gerakan massa spermatozoa dan tingkah laku kopulasi pejantan domba garut. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 14: 38-43.
- Iskandar, S., R. Mardalestari, R. Hernawati, E. Mardiah, dan E. Wahyu. 2005. Pengaruh jenis, konsentrasi krioprotektan dan metode *thawing* terhadap kualitas semen beku ayam Arab. Jurnal Ilmiah Ternak dan Veteriner. 11: 34-38.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Johari S., Y.S. Ondho, S. Wuwuh, Y.B. Henry, dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan kualitas semen berbagai galur ayam kedu. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Jakarta. Jakarta.
- Kawanishi, S., S. Oikawa, and M. Murata. 2005. Evaluation for safety of antioxidant chemopreventive agents. *Antioxidants and Redox Signaling*. 7: 1728-1739.
- Kellems, R. O. and D. C. Church. 2010. *Livestock Feeds and Feeding*. Sixth edition. Prentice Hall, Pearson. New Jersey.
- Kismiati, S. 1997. Pengaruh interval inseminasi terhadap Performan Reproduksi dan Heritabilitas Pertumbuhan Ayam Kedu Hitam. Tesis. Program Pasca Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lake, P.E. 1971. The Male in reproduction. In: D.J. Bell and B.M. Freeman (Ed). *Physiology and Biochemistry of Domestic Fowl*. Academic Press, London.
- Lisdawati, V dan L.B.S. Kardono. 2006. Aktivitas antioksidan dari berbagai fraksi ekstrak daging buah dan kulit biji mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Media Litbang Kesehatan*. 16: 1-7.
- Lohiya, N.K., B. Manivannan, P.K. Mishra, N. Pathak, S. Sriram, S.S. Bhdane and S. Panneerdoss. 2002. Chloroform extract of *Carica papaya* seeds induces long term reversible azoosperma in langur monkey. *Asian Journal Andrology*. 4: 17-26.
- Lubis, T.M. 2011. Motilitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer air kelapa, nacl fisiologis dan air kelapa-nacl fisiologis pada 25-29°C. *Jurnal Agripet*. 11: 45-50
- Mahbub, A. 2011. Perbedaan kualitas semen itik Mojosari setelah pemberian tepung tomat 150 dan 200mg/kg pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Malik, A., A.W. Haron, R. Yusoff, M. Nesa, M. Bukar, and A. Kasim. 2013. Evaluation of the ejaculate of the red jungle fowl, domestic chicken and Batam chicken in Malaysia. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 37: 564-568.
- Maneesh, M, dan H. Jayalekshmi. 2006. Role of reactive oxygen species and antioxidants on pathophysiology of male reproduction. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 21: 80-89.
- Maslikowski, P., P. Agnieszka, N. Wojchiech, and B. Martyana. 2015. Effect of N-acety-lystine and catalase on the viability and motility of chicken sperm during liquid storage. *Reproductive Biology*. 4: 148-150.
- Mathevon, M., M.M. Buhr, and J.C.M. Dekkers. 1998. Enviromental, management and genetic factors affecting semen production in Holstein bulls. *Journal of Dairy Science*. 81: 3321-3330.

- Middleton, E., C. Kandaswami, T.C. Theoharides. 2000. The effects of plant flavonoids on mammalian cells: implications for inflammation, heart disease, and cancer. *Pharmacological Reviews*. 52: 673-751.
- Nataamijaya, A.G. 2000. The native of chicken of Indonesia. *Buletin Plasma Nutfah*. 6: 1-6.
- Nataamijaya, A.G., A. Sutisna, dan S. Rejeki. 2005. Kuantitas dan kualitas semen ayam kampung dan arab yang mendapat suplemen vitamin E (alfa-tocopherol). *Animal Production*. 7: 74-80.
- Ngamsaeng, A., M. Wanapat, and S. Khampa. 2006. Evaluation of local tropical plants by *in vitro* rumen fermentation and their effects on fermentation end production. *Pakistan Journal of Nutrition*. 5: 414-418.
- Nurliani, A., R. Rusmiati, H.B. Santoso. 2005. Perkembangan sel spermatogenik mencit (*Mus musculus* L.) setelah pemberian ekstrak kulit kayu durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal Penelitian Hayati*. 11: 77-79.
- Ogunlesi, M., W. Okiei, E. Ofor, and O. Awonuga. 2009. Determination of the concentrations of zinc and vitamin C in oysters and some medicinal plants used to correct male factor infertility. *Journal of Natural Products*. 2: 89- 97.
- Oluyemi, K.A., O.R. Jimoh, O.A. Adesanya, I.O. Omotuyi, S.J. Josiah and T.O. Oyesola. 2007. Effects of crude ethanolic extract of *Garcinia cambogia* (*G. kola*) on the reproductive system of male wistar rats (*Rattus novergicus*). *African Journal of Biotechnology*, 6: 1236-1238.
- Orozco, F.G and M.L Failla. 2013. Biological activities and bioavailability of mangosteen xanthenes: a critical review of the current evidence. *Nutrients*. 5: 3163-3183.
- Parker, J. E. 1972. Reproductive Physiologi In Poultry. In: E. S. E. Hafez (Ed). *Reproduction in Farm Animals*. 2<sup>nd</sup> Ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Permana, E. 2012. Respon ayam arab (*Gallus turcicus*) dan ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) terhadap ransum berserat kasar tinggi dengan menggunakan daun katuk (*Sauropus androgynus*). Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Permatasari, F.R., A.P.W. Mahendra, dan Aulanni'am. 2014. Studi terapi ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap penurunan kadar malondialdehyde (MDA) pada organ testis dan jumlah spermatozoa tikus (*Rattus norvegicus*) hasil induksi paparan asap rokok. Skripsi. Program Studi Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Petters, S.O., O.D. Shoyebo, B. Millori, M.O. Ozoje, C.O.N. Ikeobi, and O.A. Adebambo. 2008. Semen quality traits of seven strain if chicken raised in humid tropics. *Journal of Poultry Science*. 10: 949-953.
- Pramudyati, S.Y. 2009. Petunjuk Teknis Beternak Ayam Buras. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. Palembang.
- Purdy, P.H, S.A. Ericsson, R.E. Dodson, K.L. Sternes, and D.L. Garner. 2004. Effects of the flavonoids, silibinin and catechin, on the motility of extended cooled caprine sperm. *Small Ruminant Research*. 55: 239-243.
- Purwoistri, R.F. 2010. Pengaruh ekstrak biji papaya (*Carica papaya* L.) terhadap spermatogenesis dan tebal epitel tubulus seminiferus testis mencit (*Mus musculus*) jantan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Putranti, O.D., Kustono dan Ismaya. 2010. Pengaruh penambahan crude tannin pada sperma cair kambing peranakan ettawa yang disimpan selama 14 hari terhadap viabilitas spermatozoa. *Bulletin Peternakan*. 34: 1-7.
- Resnawati, H. dan I.A.K. Bintang. 2013. Kebutuhan pakan ayam kampung pada periode pertumbuhan. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rosyqoti, N. 2001. Pengaruh frekuensi penampungan terhadap kualitas Semen Ayam Kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rukmana, R. 1995. Budidaya Manggis. Kanisius. Yogyakarta.
- Said, S dan T. Maulana. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) terhadap karakteristik organ reproduksi jantan dan kualitas sperma mencit (*Mus musculus*). Prosiding. Seminar Nasional dan Forum Komunikasi Industri Peternakan. Bogor.
- Salakpetch, S. 2000. Tropical fruit production in Thailand. *Proceedings of 10<sup>th</sup> Annual International Tropical Fruit Conference*. University of Hawaii. Hawaii.
- Saleh, D.M. dan Sugiyatno. 2006. Pengaruh waktu inseminasi buatan terhadap fertilitas ayam petelur. *Animal Production*. 8: 83-87.



- Saleh, R.A. and A. Agarwal. 2002. Oxidative stress and male infertility: from research bench to clinical practice. *Journal of Andrology*. 23: 737-752.
- Salimah, N. 2014. Motilitas, Persentase Hidup dan Abnormalitas *Spermatozoa* Sperma Beku Sapi Bali Pada pengencer Andromed dan Tris Kuning telur. Skripsi. Universitas Hassanudin. Makassar.
- Salisbury, G.W. dan N.L. Vandenmark. 1985. *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*. Diterjemahkan oleh R. Djanuar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Samsudewa, D., M.I.S. Wuwuh, dan Y.S. Ondho. 2007. Pengaruh jumlah spermatozoa per inseminasi terhadap kualitas semen beku kambing peranakan Ettawa. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Tersedia pada <http://digilib.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada 13 Agustus 2016.
- Sartika, T. 2000. Studi keragaman fenotipik dan genetik ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) pada populasi dasar seleksi. Tesis. program Pascasarjana. Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Sartika, T. dan S. Iskandar. 2007. Mengenal plasma nutfah ayam Indonesia dan pemanfaatannya. KEPRAKS, Sukabumi. Pp: 66- 64. Tersedia pada <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 11 Mei 2016.
- Sastrodihardjo, S., S. Mihardja, K. Heruwanto, dan N. Hilmia. 1995. Pengaruh macam pengencer dan dosis inseminasi buatan terhadap periode fertil spermatozoa, daya fertilitas dan daya tetas telur ayam buras. Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi II, Puslitbang Bioteknologi-LIPI, Bogor. 242-249.
- Sawyer, D.E., S.D Roman, R.J Aitken. 2001. Relative susceptibilities of mitochondrial and nuclear DNA to damage induced by hydrogen peroxide in two mouse germ cell lines. *Redox Report*, 6: 182-194.
- Scott, T.A. 2005. Variation in feed intake of broiler chickens. *Recent Advances in Animal Nutrition in Australia*. 15:237-244.
- Sebola, N.A., J.W. Ngambi, D. Norris and C.A. Mbajiorgu. 2011. Effect of *Garcinia cambogia* leaf meal supplementation finisher stage on productivity and juiciness of male Ross 308 broiler chickens. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 6: 723-730.
- Setioko, A.R. dan S. Iskandar. 2005. Review hasil hasil penelitian dan dukungan teknologi dalam pengembangan ayam lokal. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Semarang, 25 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

- Sidadolog, J.H.P. 2001. Manajemen Ternak Unggas. Laboratorium Ilmu Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop dan T. Pasaribu. 2003. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai "*feed additive*" pada ternak unggas: Pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam broiler. Jurnal Ilmiah Ternak dan Veteriner. 8: 139-145.
- Sopiyana, S., S. Iskandar, T. Susanti dan D. Yogaswara. 2006. Pengaruh krioprotektan *DMA*, *DMF* dan *Glycerol* pada proses pembekuan semen ayam kampung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan. 702-708.
- Sukmaningsih, A.A.Sg.A., I.W. Widia, N.S. Antara, P.D. Kencana, dan I.B.W. Gunam. 2012. Rebung Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata*) sebagai bahan afrodisiak pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan. Pusat Studi Ketahanan Pangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Udayana. Bali.
- Sulandari, S., M.S.A. Zein, S. Paryanti, dan T. Sartika. 2007. Taksonomi dan asal-usul ayam domestikasi. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bogor.
- Sunaiyah, I.H. Djunaidi, dan E. Sudjarwo. 2013. Pengaruh pemberian tepung kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai *feed additive* terhadap bobot telur, fertilitas, daya tetas dan bobot tetas telur burung Puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Surai, P.F. 2003. Selenium in Nutrition and Health. Nottingham University Press. Nottingham.
- Susetyarini, E.. 2013. Efek senyawa aktif daun beluntas terhadap kadar testosteron tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan. Jurnal Gamma 8: 14-20.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke enam. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. 2010. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Available at <http://anuragaja.staff.ipb.ac.id/files/2012/04/Buku-PBMT.pdf>. Accession date 5<sup>th</sup> June 2016.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Angkasa, Bandung.



- Tohamy, M.M. 2012. The mechanisms by which oxidative stress and free radical damage produces male infertility. *Life Science Journal*. 9: 674- 688.
- Tukiran, Suyatno, dan N. Hidayati. 2015. Uji awal fitokimia ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. Jurusan FMIPA, Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Umar, S.H., E.D. Queljoe, L. Tendean. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap kualitas spermatozoa Wistar jantan (*Rattus norvegicus*) yang diberi paparan suhu panas. *Jurnal e-Biomedik*. 3: 670- 675.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, A. 2002. Pengaruh solasodin terhadap diameter tubulus seminiferous dan gambaran sel-sel spermatogenik mencit (*Mus musculus*) dewasa. *Jurnal Kedokteran Hewan Yarsi*. 10: 56- 65.
- Wahyuningtyas F.A., E. Sudjarwo, dan S. Wahyuningsih. 2013. Pengaruh penambahan tepung kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada ransum pakan terhadap kualitas semen itik Mojosari. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Wati. Y.P., I.H. Djunaidi, dan E. Sudjarwo. 2013. Pengaruh penambahan tepung kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dalam pakan terhadap tingkat fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas Itik Mojosari. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Widodo, W. 2002. *Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak*. Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Winarno, M.W. dan D. Sundari. 1997. informasi tanaman obat untuk kontrasepsi tradisional. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*. 120:25-28
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zarena, A.S. dan K.U. Sankar. 2009. Screening of xanthone from mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) peels and their effect on cytochrome c-reductase and phosphomolybdenum activity. *Journal of Natural Products*. 2: 23-30.
- Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.