

DAFTAR PUSTAKA

- Alfred, M. 2012. *Why Noni Works*. 2th ed. Naturopathic clinic. Rochedale. P:10
- 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.
- Alvarez, J. G., and Storey, B.T., 1989. Role of glutathione peroxidase in protecting mammalian spermatozoa from loss of motility caused by spontaneous lipid peroxidation. *Gamete Res*, 23: 77-90
- Astuti, M. 1980. *Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian 1. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan UGM*. Yogyakarta
- Bamualim, U.M., A. M. Fuah, A. Kadang, dan D. Bria. 1992. Pengaruh tingkat protein dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam buras periode grower. *Prosiding Pengolahan dan komunikasi Hasil-Hasil Penelitian Unggas dan Aneka Ternak*. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 114
- Bangun, A.P. dan B. Sarwono. 2002. *Khasiat dan Manfaat Mengkudu*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Bearden, H.J. and J. W. Fuquay. 1984. *Applied Animal Reproduction* 2nd Edition. Rest On Publishing Company Inc. A Prentice Hall Company. Reston Virginia.
- Bintang, I. A. K., A. P. Sinurat, dan T. Purwadaria. 2007. *Penambahan Ampas Mengkudu Sebagai Senyawa Bioaktif Terhadap Performans Ayam Broiler*. Balai Penelitian Ternak. Bogor
- Danang, D. R., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer Ringer's pada suhu 4°C. *J. Ternak Tropika*. 13: 50-54.
- Dewi, E. R. S. 2011. Pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu terhadap histopatologi testis tikus putih setelah menghirup asap rokok. *Bioma*. 1:113-122.
- Dhirgra, S., and M. P. Bansel. 2006. Hypercholesterolemia and tissue-tissue differential mRNA expression of type-1 5'-iodothyronine deiodinase under different selenium status in rats. *Biological Research*. 39:307-319.

- Durairajanayagam, D., A. Agarwal, C. Ong, and P. Prashast. 2014. Lycopene and male infertility. *Asian Journal of Andrology*. 16: 420-425.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Garner, D. L and E. S. E. Hafez. 1986. Spermatozoa and Seminal Plasma. In *Reproduction In Farm Animals*. 5th Ed. E. S. E. Hafez (ed). Lea and Febiger. Philadelphia.
- Gill, S and P. Best. 1998. Antibiotic resistance in USA: Scientist to look more closely. *Feed Int*. 19: 16-17.
- Gilbert, A.B. 1980. Poultry. In: *Reproduction in Farm Animals*. 4th Ed. Edited by E. S. E. Hafez and B. Hafez. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Guyton AC, and J.E. Hall. 2001. Reproductive and Hormonal Functions of the Male (and Function of the Pineal Gland). In: *Textbook of Medical Physiology*. Philadelphia. WB. Saunders.
- Hafez, E.S.E. 1993. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: *Reproduction in Farm Animals*. 6th Ed. E.S.E, Hafez (Ed.). Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Sperma Evaluation in Reproduction In Farm Animals*. 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland.
- Heinicke, R. M. 1985. The pharmacologically active ingredient of noni. *Pacific Tropical Botanical Garden Bulletin*. 15
- Iskandar, S., S. Sopiyan., R. Herawati., E. Mardiah dan E. Wahyu. 2005. Kualitas sperma pasca bekuthawingayam Pelung, Sentul dan Kedu pada larutankrioprotektan dimethyl acetamide (DMA) ataudimethyl formalide (DMF). *J. Pengembangan Peternakan Tropis, Special Edition Book*. 1: 79 – 84.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismoyowati, T. Yuwanta., J. H. P. Sidadolog. dan S. Keman. Hubungan antara karakteristik morfologi dan performans itik Tegal sebagai dasar seleksi. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*. 31: 152-156
- Johari. S, Ondho YS, Sri Wuwuh, Henry YB dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan kualitas semen berbagai galur ayam kedu. *Seminar Nasional kebangkitan Peternakan*. 619-620
- Jones, W. 2000. *Noni Blessing Holdings. Food Quality Analysis, Oregon*.

- Junaedi, J., R. I. Arifiantini., C. Sumantri. dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan dimethyl sulfoxide sebagai krioprotektan dalam pembekuann semen ayam kampung. *Jurnal Veteriner*. 17: 36-38
- 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*. D.J. Bell and B.M. Freeman (eds.). Academic Press. New York
- Lampe, J.W. 1999. Health Effect of Vegetables and Fruit Assesing Mechanism Of Action In Human Experimental Studies. *The American Journal Of Clinical Nutrition*. 70:475-490
- 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*. 11:7-9
- Madhujith, T. and F. Shahidi. 2005. Antioxidant potential of pea beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal of Food Science*. 70: 85-90.
- Mahardika, I.G., G. A. M. Kartika Dewi, I. K. Sumadi, dan I. M. Suasta. Kebutuhan energi dan protein untuk hidup pokok dan pertumbuhan pada ayam kampung umur 10-20 minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 16:6-7
- 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.
- Mansjoer, S. S. 1985. Pengkajian Sifat-sifat Produksi Ayam Kampung dengan Persilangannya dengan Rhode Island Red. Disertasi. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- Murcahyana., T. S. Wati., dan N. Isnaini. Pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam larutan natrium klorida fisiologis sebagai bahan pengencer semen terhadap peningkatan kualitas spermatozoa ayam buras pada suhu ruang. *Jurnal Kedokteran hewan*. 10:177.

- Nataamijaya, A.G. 2000. The native of chicken of Indonesia. Buletin Plasma Nutfah. 6: 1-6.
- Nieschlag E, H. M Behre. 2000. Andrology Male Reproductive Health Dysfunction. 2nd ed. Berlin.
- Nugraheni T., O. P. Astrin, T. Widiyani. 2003. Pengaruh vitamin C terhadap perbaikan spermatogenesis dan kualitas spermatozoa mencit (*Mus musculus* L.) setelah pemberian ekstrak tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). Biofarmasi. 1:13-19.
- Nugroho , A. P dan D. M. Saleh. 2016. Motilitas dan abnormalitas spermatozoa ayam kampung dengan pengencer ringer laktat-putih telur dan lama simpan pada suhu 5°C selama 48 jam. Acta Veterinaria Indonesiana. 4: 36-38.
- Nurhayati, Nelwida dan Marsadayanti. 2005. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu dalam ransum terhadap bobot karkas ayam *broiler*. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis (Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture). 7;164-169
- Parakkasi, A. 1990. Ilmu Gizi Makanan Ternak Monogastrik. Angkasa, Bandung.
- Pramudyati, S.Y. 2009. Petunjuk Teknis Beternak Ayam Buras. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. Palembang.
- 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.138-141.
- Risna, Y.K. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun dan buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam ransum terhadap kadar kolesterol daging itik. Lentera. 12:99-102
- 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.
- Scott, T.A. 2005. Variation in feed intake of broiler chickens. Recent Advances in Animal Nutrition in Australia. 15:237-244.
- Sidadolog, J. H. P. 1994. Strategi Pembinaan dan Pengembangan Ayam Kampung. Prosiding Lokakarya Kebijakan Perunggasan. Dinas Peternakan Propinsi DIY. Yogyakarta.

- Sinurat, A. P. 1999. Penggunaan Bahan Pakan Lokal dalam Pembuatan Ransum Ayam Buras dalam *Wartazoa* Vol. 9 No. 1 :12-20.
- Siswanti, T., O. P. Astrin., T. Widiyani. 2003. Pengaruh ekstrak temu putih (*Curcuma zedoaria rocs.*) terhadap spermatogenesis dan spermatozoa mencit (*Mus musculus L.*). *Jurnal Bio Smart*. 5: 38-42.
- Soewoto, H. 2001. Antioksidan Eksogen Lini Pertahanan Kedua dalam Menanggulangi Peran Radikal Bebas. Materi Kursus Penyegar Radikal Bebas dan Antioksidan. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Solihati, N., R. Idi, R. Setiawan, dan I. Y. Asmara. 2006. Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5°C terhadap periode fertile dan fertilitas sperma. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6:7-9.
- Sonseeda, P., Sannampoung, S. Banyat, L. Monchai, and D. Thevin.. 2015. Effect of sericin supplementation of the sperm survival of cooled stored chicken semen. *Khonkaen University. Khon Kaen. Khon Kaen Agr .1: 3-6.*
- Sopiyana, S. S, Iskandar., T. Susanti., dan D. Yogaswara. 2006. Pengaruh krioprotektan DMF dan glycerol pada proses pembekuan sperma ayam kampung. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. 703-704.
- Srivastava, S., P. Desai, E. Coutinho, and G. Govil. 2006. Mechanism Of Action Of L Arginine On The Vitality Of Spermatozoa Is Primarily Through Increased Biosynthesis Of Nitric Oxide. *Tata Institute of Fundamental Research. India (74) pp 954–958.*
- Sudarsono, D. Gunawan, S. Wahyuno, I. Donatus dan Purnomo. 2002. *Tumbuhan Obat II*. Penerbit Pusat Studi Obat Tradisional.. Yogyakarta.
- Suharyati, S. 2006. Pengaruh penambahan vitamin E dan Mineral Zn terhadap kualitas semen serta fertilitas dan daya tetas telur kalkun lokal. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*. 31: 179-183
- 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.

- Sumarsono, T. 1998. Peningkatan Kualitas Spermatozoa Kerbau Lumpur dengan Penambahan Asam Askorbat dalam Pengencer Semen Beku. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Umar, S.H., E.D. Queljoe, dan 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.
- Widodo, W. 2002. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Wijayakusuma, H. 2001. Penyembuhan Dengan Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Penerbit Milenia Populer. Jakarta.
- Winarsi, H. 2011. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Kanisius. Yogyakarta.
- Wiyanti. D.C., N. Isnaini., dan P. Trisunuwati. 2013. Pengaruh lama simpan semen dalam pengencer NaCl fisiologis pada suhu kamar terhadap kualitas spermatozoa Ayam kampung (*Gallus domesticus*). Jurnal Kedokteran Hewan. 7: 54
- Yaman, A.M, Garnida D, Hermana W, Krista B, dan Mubarok B.H. 2013. Ayam Kampung. Agriflo. Depok.
- Zainuddin, D. 2006. Teknik penyusunan ransum dan kebutuhan gizi ayam lokal. Materi Pelatihan Teknologi Budidaya ayam Lokal dan Itik. Kerjasama Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat dengan Balai Penelitian Ternak Bogor, Bogor
- Zainuddin, D. dan Wahyu. 1996. Suplementasi probiotik Starbio dalam pakan terhadap prestasi ayam buras petelurdankadarairfeses. Pros. Seminar Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak, Bogor. P. 85-92.