

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Anggrahini, S., I. Ratnawati, dan A. Murdijati. 2006. Pengkayaan β -karoten mi Ubi Kayu dengan Tepung Labu Kuning (*Cucurbita maxima Dutchenes*). Majalah ilmu dan teknologi pertanian, Vol. XXVI, NO. 2 : 81_82.
- Bearden, H.J., and J.W. Fuquay. 2000. Applied Animal Reproduction 5th Ed. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey.
- Beconi, MT., CR. Francia., NG. Mora & MA Affrancio. 1993. Effect of Natural Antioxidant of Frozen Bovine Semen Preservation. Theriogenology 40:841-851.
- Blakely, J dan Bade, D. H. 1998. Ilmu Peternakan, Edisi 4. UGM Press, Yogyakarta.
- Blakely; J. dan D.H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Edisi IV. Penerjemah B. Srigandono. Penyunting Sudarsono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Campbell, J. R., K. L. Campbell and M. D. Kenealy. 2003. Anatomy and physiology of reproduction and related technologies in farm mammals. In: Animal Sciences. 4th ed. New York, Mc Graw-Hill.
- Chatterjee I., Richmond A., Putiri E., Shakes DC., and Singson A. 2001. The *Caenorhabditis elegans* spe-38 gene encodes a novel four-pass integral membrane protein required for sperm function at fertilization. Development 132, 2795-2.
- Dirjen POM Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). Farmakope Indonesia. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 1083, 1084.
- Decker, E.A., C. Faustman and C.J. Lopez-Bote. 2000. Antioxidant in Muscle Foods. John Willey and Sons, Inc. Canada.
- Dutta, D., Chaudhuri, U.R. & Chakraborty, R., 2005. Structure, Health Benefits, Antioxidant Property And Processing And Storage Of Carotenoids. African Journal of Biotechnology. 4 (13):1510-1520.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung.

- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomy and Physiology of Farm Animals*, 4th Edition Colorado state Univ. Fort Collins, Colorado. In: Srigandono, B dan Koen Praseno (Penterjemah) *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Gadjah Mada Univ. Press, Yogyakarta. 969 halaman.
- Gadea J., Selle's, E., Marco, MA. 2005. Effect of the presence of glutathione in the thawing diluent on the penetrability capacity of porcine oocytes in vit. Di dalam : *Proceedings 14 ICAR : Stockholm, 2-6 Jul 2000. Abstract Vol 2, 17:11*. Gazali M., Surya Natal., Tambing, 2002. *Kriopreservasi Sel Spermatozoa*. *Journal Hayati*, Maret 2002, hlm. 27-32 Vol. 9, No. 1.
- Ghorbani, M. R., J. Fayazi, and M. Chaji. 2009. Effect of dietary phytase and NSP-degrading enzymes in diets containing rape seed meal on broiler performance and carcass characteristic. *J. Res. Biol. Sci.* 4(3):258-264.
- Gordon, I. 2004. Artificial insemination. In: *Reproductive Technologies in Farm Animals*. CABI publishing, Wallingford.
- Hafez, and Hafez E.S.E. 2000. *Semen Evaluation in Reproduction In Farm Animals 7th Ed*. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia
- Halliwell, B. and J.M.C. Gutteridge. 1990. Role of Free Radical and Catalytic Logam Ions in Human Disease: An overview. *Meth Enzymol.* 186:1-83.
- Hardijanto, Susiliwati, S., Hernawati, T., Sardjito, dan T., Suprayogi T.W. 2010. *Buku Ajar Inseminasi*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hariadi, M. Hardjopranyoto, S. Hermadi, H. A. Utomo, B. Rimayanti. Triana, I. N. Ratnani, H. 2011. *Buku Ajar Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Ismudiono. 1999. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Edisi 2. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Ismudiono, Sriyanto, P., Anwar, H., Madyawati, S.P., Samik, A., Safitri, E. 2010. *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Cetakan 1. Airlangga University Press, Surabaya.
- Kusriningrum, R. S. 2010. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Lenzi, A., L. Gandini, F. Lombardo, M. Picardo, V. Mareska, E. Panfili, F. Tramer, C. Boitani and F. Dondero. 2002. Polyunsaturated fatty acids of germ cell membranes, glutathione and glutathione- dependent enzyme PHGPx: from basic to clinic. *Contraception* 65: 301 – 304.

- Maneesh and Jayalekmi, 2009. Role of Reaction Oxygen Species and antioxidants on Pathophysiology of Male Reproduction. Available from: <http://www.melakamanipalmedicalcollege.com>. (Accessed 2011 Januari 2).
- Margono, 2004. Sapi Perah (*Bos sp.*). http://Warintek.progressio.or.id/-by_rans.
- Margono, Suryati, dan Hartinah. 2005. Buku Panduan Teknologi Pangan. Pusat Informasi Wanita Dalam Pembangunan, PDII, LIPI. Jakarta.
- Martini, T. 1995. Pengaruh Asap Tembakau Terhadap Status Vitamin C dalam Darah pada Cavia. Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Maxwell WMC and Watson PF. 1996. Recent Progress in the Preservation of Ram Semen. *Anim Reprod Sci* 42:55-65.
- Middleton, J. T. 1977. *Encyclopedia of Food, Agriculture and Nutrition*. Mc Graw Hill, New York.
- Miranda, M.S., Cintra, R.G., Barros, S.B.M., Mancini-Filho, J. 1998. Antioxidant Activity of The Microalga *Spirulina maxima*. FAPESP.
- Oshima, S., F.Ojima, H. Sakamoto, Y. Ishiguro and J. Terao. 1993. Inhibitory Effect of β -carotene and Astaxanthin on Photosensitized Oxidation of Phospholipid Bilayers. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* 39: 607 – 615.
- Partodiharjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Edisi 3. Penerbit Mutiara, Jakarta 530-560.
- Phillips, C.J.C. 2001. *Principle Of Cattle Production*. CABI Publishing. London. UK.
- Pryor WA., Stahl W., Roch CL. 2002. B-carotene From Biochemistry to Clinical Trials. *Nutr.Rev.* 58:39-53.
- Rizal M. 2005. Efektivitas Berbagai Konsentrasi β -Karetin terhadap Kualitas Semen Beku Domba Garut. *Animal Production*, Vol.7, No. 1 Januari 2005:6-13.
- Salisbury, G.W. dan N.L. Van Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Diterjemahkan oleh R.Djanuar. Gajah Mada University press. Yogyakarta.
- Satuhu, 2004. *Penanganan dan pengolahan pangan*, penebar swada, Jakarta.

- Siahaan E.A, D.N.D.I. Laksmi, W. Bebas. 2012. *Efektifitas Penambahan Berbagai Konsentrasi β -karoten Terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa sapi Bali Post Thawing*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Bali.
- Sikka, S.C., 1996, Oxidative Stress and Role of Antioxidant in Normal and Abnormal Sperm Function, *Frontier in Bioscience 1*, page 78-86.
- Shui, G., Wong, S.P., Leong, L. P. 2004. Characterization of Antioxidants and Change of Antioxidant Levels During Storage of *Manilkara zapota* L. *Agricultural and Food Chemistry*. 52. 7834-7841.
- Srianto, P. S. P., Madyawati, dan T. Sardjito. 2009. Kadar hormon dan mineral serum darah sapi pejantan di Balai Inseminasi Buatan Daerah. Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Subratha, I.M. 1998. Pemberian Fosfolipid Essensial dan Antioksidan (vitamin E) Meningkatkan Integritas Membran Spermatozoa. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga. Surabaya.
- Suryohudoyo P. 2000. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Jakarta. C.V Sagung Seto, Hal : 31 – 47.
- Susilowati, S., Hardijanto., Suprayogi T.W., Sardjito .T., Hernawati . T., 2010. *Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Stahl, W., and Sies, H. 2003. Antioxidant Activity of Carotenoids. *Molecular Aspects of Medicine*. 24, 345-351.
- Sofiyanti, N. M. 2005. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Diluter Terhadap Persentase Hidup dan Motilitas Spermatozoa Sapi FH *Post Thawing*. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Talib, C. dan A. R. Siregar. 1999. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan pedet Peranakan Ongole dan crossbred-nya dengan *Bos indicus* dan *Bos taurus* dalam pemeliharaan tradisional. Prosiding. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 1-2 Desember 1999. hlm. 200 - 207.
- Toelihere, M.R 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Cetakan III. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Wahyuni, S., Srihadi A., Muhammad A., Tuty L.Y. 2012. Histologi dan Histomofetri Testis dan Epididimis Muncak (*Muntiacus muntjak muntjak*) pada Periode Rongkah Keras. *Jurnal Veteriner*. Bogor. Vol 13 No 3 : 211-219. ISSN : 1411-8327.

- Wyrobek AJ and Bruce WR 1975. Chemical induction of sperm abnormalities in mice. *Proc Natl Acad Sci USA*. 72: 4425-4429.
- Yuliani S.S., Usmiati S., Abubakar, Sunarlim R. dan febriyezi. 2009. Formula Tepung Komposit Berbasis Labu Kuning untuk Makanan Bayi Kaya β -Karoten (Minimal 75 ppm) dengan Daya cerna Lebih dari 50%. [Laporan Akhir Tahun]. Bogor. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Yousef, M.I., G.A. Abdallah and K.I. Kamel. 2003. Effect of ascorbic acid and vitamin E supplementation on semen quality and biochemical parameters of male rabbits. *Anim.Reprod. Sci*. 76:99-111.