

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktifitas Puyuh. Angro Media Pustaka. Jakarta.
- Akbarillah, T., Kusuyah dan Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun *indigofera* segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna yolck itik. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol. 5(1).
- Amrulloh, I. K. 2003. Seri Beternak Mandiri: Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Angrodi, H. R. 1994. Ilmu Makan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Angrodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Cedar, J., S. B. Hastings and L. Kohlmeier. 2000. Antioksidant from carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American J. Of Clinical Nutrition 82 : 175 – 180.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Buku Statistik Perkebunan.
- Djulari, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Cortunix-cortunicjavanica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandung fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pasca Sarjana Padjajaran. Bandung.
- Djulari, A., H. Muits dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi aneka ternak dan satwa harapan. Andalas University Press, Padang.
- Eren, E., Aytac, U., Tetik, E., Akmal, O., Kansu, E., Gunduz, U. 2000. Detection of BCR-ABL gene rearrangement and the elimination of rearranged clone in chronic Myelocytic leukimia patients. *Am. J. Hematol.*, 63:85-9, 2000.
- Fenita, U Saantoso dan H, Prakoso. 2010. Pengaruh lumpur sawit fermentasi dengan *Neurospora sp* terhadap performa reproduksi dan kualitas telur. JITV, 15(2) 2010, 88 – 96.
- Georgievskii, V.I., B.N. Annenkov and V.T. Samokhin. 1982. Mineral nutrition of animals. Butter worths, Kolos.
- Hammond. 1994. The effect of *Lactobacillus acidophilus* on the production and chemical composition of eggs. *Poultry Sci.* 75: 491-494.
- Hartono, T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Huck, T. A., N. Porter and M. E. BusHell. 1991. Effect of humates on microbial activity gen microbiol. 137(10):2321-2329.
- Ikhlas, Bayu. 2018. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Irwadi, T. T. 1991. Produksi enzim ekstraseluler (Selulase dan Xylanase) dari *Neurospora sitophila* pada substrat limbah kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana. IPB.
- Kocabagh, N., M. Alp, N. Acar and R. Kahramam. 2002. The effect of dietary humate supplementatitoin on broiler growth and carcass yield. *Poult. Sci.* 81: 227 – 230.
- Kompiang, D. C. 2006. Multicomponent H₂/CO/CO₂ adsorption on BaZSM-5 zeolite, separation and purification technology. 224-331. Separation and Purification Technology, vol. 1/1. 2006.
- Kucukersan, S., K. Kucukersan., I. Colpan., E. Goncouglu., Z. Reisli, D. and Yesilbag. 2005. The effect of humic acid on egg produktion and egg traits of laying hen. *Vet. Med-Czech*, 50, 2005, (9): 406-410.
- Lee, T.K., K.F. Shim and E.L. Tan. 1977. Part I: Protein requirement of growing Japanese Quail in the tropics. *Singapore J. Pri. Ind.* 5:70-81.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2007. Puyuh, Tatalaksana Budidaya secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mappiratu. 1990. Produksi β -karoten pada limbah cair tapoika dengan *Neurospora*. Tesis Pascasarjana IPB. Bogor.
- Mathius, I.W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Vol.25, No.5: 1 – 4.
- Mirnawati, I. P Kompiang dan S. A. Latif. 2010. Isolasi dan identifikasi kapang penghasil selulase dan mannanase untuk fermentasi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Penelitian Fundamental. Dirjen Dikti, Jakarta.
- Mirnawati. 2011. Respon ayam ras petelur terhadap penambahan asam humat pada ransum yang mengandung bungkil inti sawit dan bungkil inti sawit fermentasi. *Jurnal Embrio* (4) (1):59-65.
- Mirnawati, A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Potensi kapang selulolitik dan mananolitik dalam meningkatkan daya guna bis sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Universitas Andalas.

- Mirnawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. Peningkatan kualitas bungkil inti Sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No.030/SP2HPL/DIT.LITABMAS/ii/2015. Universitas Andalas. Padang.
- Mirnawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Aplikasi bioteknologi dan asam humat dalam meningkatkan kualitas lumpur sawit sebagai bahan pakan rendah kolesterol untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No. 230/SP2H/LT/DRPM/III/2016. Universitas Andalas, Padang.
- Mirnawati, G. Ciptaan dan Ferawati. 2016. Peran asam humat dalam meningkatkan pertumbuhan fungi dalam fermentasi bungkil inti sawit sebagai pakan loka unggas. Laporan Penelitian Hibah Riset Guru Besar Universitas Andalas. No: 524/XIV/A/UNAND-2016. Padang.
- Mirnawati, A. Djulardi, G. Ciptaan. 2018. Effect of fermented palm oil sludge with *Neurospora crassa* in rations on broiler performance. Pakistan Journal.
- Murugesan, G.S., M. Satishkumar, dan K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredien for broiler chicken. Bioresource Technology, 96, 1743 – 1748.
- Ningrum, W. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama inkubasi dari pupuk campuran ampas sagu fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Noferdiman. 2008. Peningkatan mutu lumpur sawit kering melalui fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* serta pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. Disertasi. program Pascasarjana, Universitas Andalas, Padang.
- Nurdin, H. 1994. Penarikan β -karoten dari limbah minyak kelapa sawit dan efeknya terhadap penurunan kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Bersaing DIKTI. Lembaga Penelitian Universitas Andals, Padang.
- Nurfaizin dan P.R. Matitaputty. 2015. Penggunaan kapang karotenogenik *Neuspora* dalam frmentasi limbah pertanian untuk pakan ternak unggas. Wartazoa. Vol 25 No. 4: 189-196.
- Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic animal nutrition and feeding. 4th ed. John Willey and Sons, Canada.
- Purwadaria, T., A.P. Sinurat, T. Haryati, I. Sutikno, Supriyati dan J. Darma. 1998. Korelasi antara aktivitas enzim mananase dan selulase terhadap kadar serat lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger*. JITV 3: 230 – 236.

- Putra, Y. R. 2013. Pengaruh penggunaan kulit buah coklat dan ampas tahu fermentasi dengan *phanerochaete chrysosporium* dan *monascus purpureus* terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 1984. Memelihara Burung Puyuh. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Produksi Telur. Edisi ke-2 Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan ayam broiler. Cetakan I. Kanisius, Yogyakarta. Hal: 120-212.
- Redaksi Agromedia. 2002. Puyuh Si Mungil Penuh Potensi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Rusmana, A. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran ampas sagu dan ampas tahu dengan kapang *neurospora crassa* terhadap kandungan protein kasar dan aktifitas enzim protease. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Saono, S. 1976. Metabolisme dari fermentasi. Ceramah Ilmiah Proceeding Lokakarya Bahan Pangan Berpotein Tinggi. LKN-LIPI. Bandung. Hal 5-7.
- Senn, T.L., and A.R. Kingman. 1973. A review of humus and humic acids. Research Series Report No. 145. South Carolina Agricultural Experiment Station, Clemson, Sc.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, P.P. Ketaren, D. Zainuddin dan I.P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: 1. lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam pedaging. *JITV* 5: 107-112.
- Sihombing, S.H. 1995. Produksi karotenoid pada limbah cair tahu, ampas kelapa, dan onggok dengan *Neurospora sitophyla*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- SNI 01-3907-2006. Pakan Puyuh Petelur (quail layer). Badan Standarisasi Nasional, Indonesia.
- Steel, R.G.D and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus chemistry: genesis, composition, reactions. 2th ed. Jhon Wiley & Sons, Inc. New York.
- Tan, K. H. 1998. Dasar-dasar kimia tanah. Cetakan Kelima. Terjemahan D. H. Goenadi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tetty. 2002. Puyuh Si Mungil Penuh Potensi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu nutrisi unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, G.Y. and J.D. Keasling. 2002. Amplification of HMG-CoA reductase production enhances carotenoid accumulation in *Neurospora crassa*. *Metabol. Eng.* 4:193-201.
- Widjastuti, T dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Winarno, F. G dan S. Fardiaz. 1980. Biofermentasi dan Biosintesa Protein. Angkasa. Bandung.
- Yoruck, M. A., M. Gul, A. Hayirli, and M. Macit. 2004. The effect of supplementation of humate and probiotic on egg production and quality parameters during the laying peridic hens. *Poultry Sci.* 83:84-88.
- Yuliansyah, M. F., Eko, W., Irfan, H. D. 2015. Pengaruh penambahan sari belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbing L.*) sebagai *acidifer* dalam pakan terhadap kualitas internal telur ayam petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak.* 1 (1): 19 – 26.
- Zulriski. 2010. Pengaruh ampas sagu dan ampas tahu fermentasi dengan kapang *Monascus purpureus* dalam ransum terhadap konsumsi ransum, massa telur, dan konversi ransum puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

