

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Arang dan kapur memberikan pengaruh nyata terhadap pengendalian populasi larva lalat di lingkungan kandang pada minggu keempat, pada perlakuan terbaik pemberian R2 kapur (16,714) jumlah larva lalat rumah. Tetapi tidak memberikan pengaruh nyata pada pengamatan minggu pertama, kedua dan ketiga.

5.2 Saran

Penelitian ini menggunakan perlakuan arang dan kapur untuk mengurangi kelembapan sehingga dalam pembuatan kandang harus diperhatikan lingkungan sekitarnya dan dilakukan pembersihan kandang guna mengurangi larva lalat rumah.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifiani, D. 1997 Pengaruh Kapur terhadap Kandungan Nitrogen pada Kotoran Ayam Broiler. Skripsi Karya Utama Sarjana Kimia. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok.
- Axtell RC, Aendsjj. 2001. Ecologi and managemen of arthropod pest of poultry Annu. Rev entomol. 35:101-126.
- Aziz M. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara Volume 06, Nomor 3, Juli 2010 : 116 – 131 Batu Kapur Dan Peningkatan Nilai Tambah Serta Spesifikasi Untuk Industri Puslitbang Teknologi Mineral dan Batubara Jalan Jenderal Sudirman 623, Bandung
- Biely j., w. D. Kitts and RN bulley 1980 dried poultry waste as a feed ingredient world animal review. 35.
- Budiarti E. 2012. Ternak ayam di desa pandasari bau dan meresahkan warga. *Harian Tribun edisi Rabu, 25 Januari 2012. Lampung, Sumatra.*
- Badan pusat statistik. 2016. Gorontalo dalam angka populasi ayam ras pedaging (ekor). BPS Provinsi Gorontalo.
- _____ 2002 Beternak Ayam Broiler Aksi Agraris Konisius. Yogyakarta
- Bujawati Emmi, Muhammad Rusmin, Syahrul Basri. 2013. Pengaruh Ketebalan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Tingkat Kesadahan Air Di Wilayah Kerja Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan,
- CE Puspasari Wihandoyo dan Sumartono 2007 Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner pengaruh penambahan material penyerap air pada tinja ayam broiler terhadap populasi larva lalat rumah (*Musca Domestica* L) ¹Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta ²Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Dedy.2010. Mengenal parasit lalat. <http://dedykoe.blogspot.com/2010/02/mengenal-parasit-lalat.html> (15 september 2010).Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Datau Fahria. 2002. Pengaruh letak lokasi dan periode waktu sanitasi kandang ayam petelur terhadap populasi lalat rumah (*musca domestica* L. Diptera :Muscidae) .program studi Pasca sarjan Universitas Sam Ratulangi.Tesis.
- Hadi UK, Soviana S. 2010. Ektoparasit : pengenalan, identifikasi, dan pengendaliannya. Bogor (ID): IPB press.

- Ibrahim Sulaiman dan Allaily, 2012. Pengaruh Berbagai Bahan Litter Terhadap Konsentrasi Ammonia Udara Ambient kandang dan *Performan Ayam Broiler (The effect of different litter materials on ammonia concentration of the air ambient stall and broiler performance)* Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2007.
- Lili, N.C. 2010. *Memberantas lalat di peternakan ayam.* (4 september 2010)
- Merchant, M.E., R. V. Flanders and R.E. Williams. 1987. Seasonal abundance and parasitism of house fly (diptera: muscidae) papuae in enclosed, hallow pit poultry house in Indiana. *Environ. Entomol* 16 (3): 716-721.
- Learmount J, Chapman P, Macnicoll A. 2002. Impact of an insecticide resistance strategy for house fly (diptera :muscidae) control in intensive animal units in the unted kingdom. *Journal of economic entomtology* 95 : 1245-1250.
- Lempang 2009. Arang bahan padat berpori yang dihasilkan melalui proses pirolisis dari bahan-bahan yang mengandung karbon. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Manin, F., Ella H, Yusrizal dan Yanto, 2010 pengumuman simbiotik yang berasal dari bungkil inti sawit dan bakteri asam laktat terhadap performans, lingkungan dan status kesehatan ayam broiler. Laporan penelitian strategi nasional.
- Murtidjo B. A. 2002. *Beternak Ayam Broiler.* Aksi Agraris Kanisius. Yogyakarta.
- Merrit RW, courtney GW, kaiper JB. 2003. House fly (musca domestica), editor. encyclopedia of insects. Amsterdam(NL): academic press.
- Pari dan dan Abdurrohim (2003). karakteristik arang aktif yang terbuat dari tempurung kelapa, tempurung kelapa sawit, serbuk kayu dan tandan kelapa sawit. daya adsorb terhadap benzena, digunakan untuk mengadsorb gas. Institut Pertanian Bogor (IPB)
- Prasetyanto, N. 2011 kadar H₂S, NO₂ dan debu pada peternakan ayam broiler dengan kondisi lingkungan yang berbeda di kabupaten jawa barat. Dapertemen ilmu produksi dan teknologi peternakan. Fakultas peternakan institut pertanian bogor.
- Ritz, C. W, B. D. Fairchild, & M. P. Lacy. 2004. Implications of ammonias production and emissions from commercial poultry facilities: a review. *J. Appl. Poult. Res.* 13 : 684-692.
- Rifky, R. 2003, teknologi arang tempurung dan cuka kayu untuk pertanian dan peternakan organik, edisi I yayasan dian tama, pontianak kalimantan barat, indonesia

- Sumantri, A. 2013. "kesehatan lingkungan". Kencana jakarta.
- Sudrajat dkk, 2005 Pusat Aktifnya menjadi luas atau meningkatkan daya adsorpsi terhadap cairan dan gas. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Sembel, D.T. 2009 entomologi kedokteran. Yogyakarta : penerbit Andi.
- Tobing , V.2005. Beternak Ayam Broiler Bebas Anti Biotika Murah dan Bebas Residu. Penebar Swadaya. Jakarta 2002. Beternak Ayam Broiler. Aksi Agraris Kanisius. Yogyakarta.
- Vigne, J.D. 2009. Pre-Neolithic wild boar management and introduction to Cyprus more than 11,400 years ago. Proc Natl Acad Sci U S A. 106:16135–16138. PMID 19706455 doi:10.1073/pnas.0905015106