

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai analisis tingkat kenyamanan masyarakat yang bermukim di sekitar peternakan ayam petelur di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Intensitas kebisingan di sekitar peternakan ayam petelur di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila tertinggi pada pukul 07.00 yaitu rata-rata 62,88 dB pada titik pengambilan III. Sementara itu intensitas terendah pada pukul 15.00 yaitu rata-rata 40,78 dB pada titik pengambilan II. Rata-rata tingkat kebisingan di sekitar peternakan ayam petelur di Desa Tamboo adalah 52,73 dB sehingga dikategorikan bising.
2. Suhu terendah berada pada titik pengambilan II pada pukul 06.00 yaitu 21,5 °C dan suhu tertinggi berada pada titik pengambilan III pada pukul 12.00 yaitu 36,9 °C, rata-rata suhu sekitar Peternakan Ayam Petelur di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila adalah 29°C. Sementara itu, kelembaban udara terendah berada pada titik pengambilan I pada pukul 06.00 yaitu 57,8% dan kelembaban udara tertinggi berada pada titik pengambilan III pada pukul 18.00 yaitu 86,5%, rata-rata kelembaban udara sekitar peternakan ayam petelur di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila adalah 70,5%.
3. Persepsi masyarakat tentang kondisi bising berada pada kategori cukup bising yaitu sebanyak 190 orang (63,3%), kenyamanan suara (bising) pada kategori tidak nyaman yaitu 160 orang (53,3%), kondisi suhu pada kategori hangat yaitu sebanyak 138 orang (46,0%), kondisi kelembaban udara pada kategori

4. sedang yaitu 191 orang (63,7%) serta kenyamanan suhu dan kelembaban daerah sekitar peternakan ayam pada kategori nyaman yaitu 134 orang (44,7%).
5. Nilai rata-rata THI sekitar peternakan ayam petelur di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila adalah 27,2 dengan kategori tidak nyaman.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Kiranya dapat melanjutkan penelitian mengenai tingkat kenyamanan masyarakat yang bermukim di sekitar peternakan ayam petelur dengan lingkup penelitian yang lebih luas lagi.

2. Bagi Institusi Pemerintah

Kiranya hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi Instansi pemerintah terkait untuk kebijakan dalam perbaikan lingkungan hidup pemukiman masyarakat utamanya lingkungan sekitar peternakan melalui penghijauan.

3. Bagi Peneliti

Kiranya hasil penelitian ini dapat diimplementasikan dalam kehidupan bermasyarakat sehingga dapat membantu dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat yang berorientasi pada lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar. 2012. Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Peternakan Burung Puyuh di Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Jurusan Sosial Ekonomi Peternakan Universitas Hassanuddin. Makassar.
- Ashva, A., Anik, H., Dwi, R., Ana, F., dan Adistya, Q. 2015. Safari Os-002 (*Smart Farm Nanotechnology*) Alat Penyerap Amoniak (NH₃) Dan Hidrogen Sulfida (H₂S) Pada Kandang Ayam Dalam Mewujudkan *Eco-Green Technology*. *Proposal Program Kreativitas Mahasiswa*. Universitas Brawijaya
- Dyah, L, P. 2014. Peternakan Ayam Ras Petelur Di Kota Singkawang. *Jurnal*. Program Studi Arsitektur. Universitas Tanjungpura
- Dedy, Listiani, Elisabeth, 2013. Analisis Tingkat Kebisingan Untuk Mereduksi Dosis Paparan Bising Di Pt. Xyz,. *Jurnal*. Departemen Teknik Industri. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara
- Sianturi, E. C. J. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Ayam Ras Petelur Pada Dian Layer Farm Di Desa Sukadama Kecamatan Darmaga Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor
- Hari H. S, Hanson E, dan Kusuma., 2015. Tingkat Kenyamanan Taman Kota Sebagai Ruang Interaksi Masyarakat Perkotaan. *Jurnal*. Institute Teknologi Bandung
- Harimbawa, I. W. P., 2015. Pengaruh Alih Fungsi Telajakan Depan Rumah Menjadi Artshop Terhadap Kenyamanan dan Estetika dan Lanskap Desa Tegallalang. *E-Jurnal Arsitektur Lanskap*, ISSN : 2442-5508. Vol. 1, No. 1, April 2015.
- I Dewa, G, B, E. 2016. Analisis Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Ayam Pedaging (Broiler) Ananta Guna Di Desa Sidan Kecamatan Gianyar Kabupaten Gianyar. *Jurnal*. Program Studi Pendidikan Ekonomi. Universitas Pendidikan Ganesha
- Jasuan, 2013, Pengukuran Kebisingan Ruang Laboratorium Teknik Telekomunikasi dan Informasi Jurusan Teknik elektro Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. *Artikel*. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Lobloly, 2013. Hubungan Antara Tingkat Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran Pekerja Bagian Produksi di PT Pertamina RU VII Kasim Sorong Tahun 2013. *Jurnal*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Menteri pertanian. 2001. Tentang ayam petelur (*layer*) Keputusan Menteri Pertanian Nomor : 425/KPTS/OT.210/7/2001. Jakarta

- Menteri Lingkungan Hidup. 1996. Tentang Baku Kebisingan. Surat Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor. Kep.-48/MENLH/1996/25 November 1996. Jakarta
- Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi.1999. Tentang Nilai Ambang Batas Kebisingan . Surat Keputusan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Nomor. Kep-51/MEN/1999. Jakarta
- Mukhamad, J, K., danDyah, R, S.T., M.T., 2013.Analisis Pengaruh Kebisingan Dan Temperatur Terhadap Produktivitas Pembuatan *Spare Part* Motor Pada Ud. Sinar Abadi Waru Sidoarjo. *Jurnal*.Pend. Teknik Mesin. Fakultas Teknik.Negeri Surabaya
- Prasetyanto, N. 2011. Kadar H₂s, No₂, dan Debu Pada Peternakan Ayam Broiler Dengan Kondisi Lingkungan Yang Berbeda Di Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor
- Pemdes Tamboo, 2018. Profil Desa Tamboo. Pemerintah Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango. Gorontalo
- Ratih, P, S., 2010. Pengaruh Intensitas Kebisingan TerhadapKelelahan Kerja Pada Tenaga KerjaBagian *Screening* Cv. Mekar SariWonosari Klaten. *Skripsi*. Program Diploma Iv Kesehatan Kerja. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
- Salwa, E. 2013. Pengaruh Struktur Vegetasi Terhadap Iklim Mikro Di Kawasan Kota Tangerang. *Skripsi*.Departemen Arsitektur Lanskap.Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Sapariyanto. 2016. Kajian Iklim Mikro Di Bawah Tegakan Ruang TerbukaHijau Universitas Lampung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung
- Tauhid. 2008. Kajian Jarak Jangkau Efek Vegetasi PohonTerhadap Suhu Udara Pada Siang HariDi Perkotaan(Studi Kasus: Kawasan Simpang Lima Kota Semarang). *Tesis*. Program Studi Ilmu Lingkungan. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro
- Tejokusumo, B. 2014. Dinamika Masyarakat Sebagai Sumber Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial. *Jurnal*.Program Studi Pendidikan Dasar. Universitas Negeri Malang
- Yermina, L, Sangkertadi, Dan Ingerid L. M., 2014. Kepadatan Bangunan Dan Karakteristik Iklim MikroKecamatan Wenang Kota Manado. *Jurnal*. Staf Pengajar Jurusan Arsitektur. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Yesti M., E.. 2016. Hubungan Intensitas Kebisingan, Durasi Paparan DanPenggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Gangguan Pendengaran Akibat Bising Pada Karyawan Pt. Bukit Asam (Persero) Tbk Bandar Lampung. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung Bandar Lampung