

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul A. G., I. S. A. A. Mohd, F. M. Omar, H. L. Azizul, dan M. A. Nor. 2023. Utilizing Wind Rose Information for the Prediction of Ammonia Migration. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 13(15).
- Andarini, D., M. Lestari, dan M. Bahruddin. 2017. Analisis Risiko Paparan Gas Amonia pada Pekerja Peternakan Ayam di Desa Lembak Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 8(2).
- Andinni, A. 2021. Hubungan paparan gas amonia terhadap gangguan pernapasan pada pekerja peternakan ayam. *Jurnal Medika Utama*, 2(02 Januari), 750-756.
- Beata K. dan W. Tamás. 2023. The influence of meteorological factors and the time of day on the concentration of ammonia in the atmosphere measured using the photoacoustic method near a cattle farm. *Atmosphere*, 14(11).
- Febrianto, F., R. G. Prasetyo, M. Wahyudi, M. J. Selamat, dan I. A. Makrifah. 2024. Monitoring Dan Controlling Emisi Gas Amonia Pada Kandang Ayam Petelur Di Desa Suruhwadang. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Nusantara (JPPNu)*, 6(1), 8-13.
- Lisnanti, E. F. 2022. Profil Titer Antibodi Avian Influenza Pada Ayam Layer Di Kandang Sistem Terbuka Dan Tertutup. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7(2), 78-82.
- Maliselo, P. S., dan G. K. Nkonde. 2015. Effect of house environmental factors on ammonia levels in poultry houses in selected small scale poultry farms in Lusaka district of Zambia. *Animal Research International*, 12(2), 2211–2218.
- Mitasari, D. H. 2020. Pengaruh kepadatan kandang dan penggunaan zeolit pada litter terhadap kadar amonia, berat dan persentase karkas serta lemak abdominal pada broiler.
- Mujiono, M., A. K. Nalendra, D. H. Fauzi, dan N. Karromah. 2023. Implementasi IoT Dalam Monitoring Suhu Dan Gas Amonia Pada Kandang Ayam Berbasis Website Dengan Framework Laravel. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 17(1), 41-52.
- Muñoz, E., R. Navia, C. Zaror, dan M. Alfaro. 2016. Ammonia emissions from livestock production in Chile: an inventory and uncertainty analysis. *Journal of soil science and plant nutrition*, 16(1), 60-75.
- Ningsih, M. 2022. Pengaruh Prebiotik Kulit Kacang Tanah Dengan Inokulum Bakteri *Bacillus Cereus* Terhadap Penurunan Kadar Amonia Ekskreta Ayam Petelur Secara In Vitro (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Putri, K. A., dan S. Samsunar. 2020. Penentuan Kadar Amonia (NH₃), Sulfur Dioksida (SO₂) dan Total Suspended Particulate (TSP) Pada Udara Ambien di Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 69-79.
- Renggo, Y. R., dan S. Kom. 2022. Populasi Dan Sampel Kuantitatif. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi*, 43.
- Saputra, M. R., Y. Setiawan, dan H. Wijayanto. 2023. Pengaruh suhu dan kelembapan terhadap kadar gas amonia pada kandang ayam broiler. *Jurnal*

Transmisi, 25(1), 33–39.

- Santoso, U. 2005. Pengaruh pemberian ekstrak daun katuk dalam ransum terhadap produksi, kadar nitrogen dan forsor, dan jumlah koloni mikrobia pada feses ayam petelur. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 30(4), 237-241.
- Sara, U., M. I. Said, W. Pakiding, dan S. Purwanti. 2025. Characteristics of ammonia gas emission in the laying hen farming industry in Indonesia. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 13(2), 231–238.
- Sumargo, B. 2020. Teknik sampling. UNJ PRESS.
- Swarjana, I. K. 2022. Populasi-sampel, teknik sampling dan bias dalam penelitian. Penerbit Andi.
- Xu, W., X. S.Luo, Y. P. Pan, L. Zhang, A. H. Tang, J. L. Shen, dan X. J. Liu. 2016. Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring network across China. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 15(21), 12345–12360.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner penelitian

KAJIAN POTENSI CEMARAN GAS PADA INDUSTRI PETERNAKAN AYAM RAS PETELUR DI KABUPATEN SIDRAP KECAMATAN KULO

Petunjuk

1. Isilah jawaban pada kolom atau tempat yang tersedia sesuai dengan kondisi yang sebenarnya
2. Hasil pengisian kuisisioner ini hanya ditujukan untuk penelitian ilmiah

Kecamatan: Kulo

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan terakhir :
4. Jumlah anggota keluarga :
5. Alamat :

B. Usaha Peternakan

1. Populasi : ekor

C. Data Faktor Musim

No	Variabel	Hasil Pengukuran
1	Suhu (°C)	
2	Kelembaban (%)	
3	Kecepatan Angin (m/s)	

D. Faktor Manajemen dan Perkandangan

No	Variabel	Hasil Pengukuran
1	Kepadatan Kandang (ekor/m ²)	

2	Lama akumulasi feses dalam kandang (hari)	
3	Tinggi kandang (m)	
4	Ketinggian wilayah kandang (mdpl)	

E. Konsentrasi Gas Polutan

No	Variabel	Hasil Pengukuran
1	Kadar gas Amonia (ppm)	

Lampiran 2. *Curriculum vitae*



A. Data Pribadi

1. Nama : Hendra
2. Tempat, tgl. lahir : Tanete, 03 Juni 2002
3. Alamat : Eno Barat
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Data orang tua

1. Nama ayah : Yermia
2. Pekerjaan ayah : Petani
3. Alamat ayah : Eno Barat
4. Nama Ibu : Efsen Hibur
5. Pekerjaan ibu : Ibu Rumah Tangga
6. Alamat ibu : Eno Barat

C. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2014 di SDN 064 ENO
2. Tamat SMP tahun 2017 di SMPN 2 SEKO
3. Tamat SMA tahun 2020 di SMAN 13 LUWU UTARA

D. Riwayat Organisasi

- Organisasi 1 : Himpuna Mahasiswa Teknologi Hasil Ternak Universitas Hasanuddin (HIMATEHATE-UH)

- Organisasi 2 : Resimen Mahasiswa Satuan 701 Universitas Hasanuddin (MENWA)
- Organisasi 3 : Ikatan Pelajar Mahasiswa Seko (IPMS)
- Organisasi 4 : Keluarga Besar Mahasiswa Kristen Fakultas Peternakan Dan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Unifersitas Hasanuddin (KBMKFAPETRIK-UH)

E. Prestasi:

- Prestasi 1 : Juara 3 napak tilas
- Prestasi 2 : Juara 3 kejuaraan menembak

Lampiran 3. Dokumentasi penelitian

