

**BUKTI
KORESPONDENSI
ARTIKEL JURNAL NASIONAL
TERAKREDITASI**

Judul artikel : Gambaran Efisiensi Emisi Metana Terhadap Produksi Susu Sapi Perah Di Kabupaten Semarang
Jurnal : JITRO (Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis)
Nomor ISSN : : pISSN 2406-7489 dan eISSN 2406-9337
Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 3, No. 8, 2021, pp 254-260
Penerbit : Fakultas Peternakan, Universitas Halu Oleo
DOI : <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v8i3.15963>
Alamat web Jurnal : <https://ojs.uho.ac.id/index.php/peternakan-tropis/index>
Terindeks di : SINTA 2

No	Perihal	Tanggal
1	Bukti review	16 September 2021
2	Bukti konfirmasi perbaikan review	17 september 2021

1. Bukti review (10 Agustus 2021)

Search: jitra@uho.ac.id

1 dari 1

Jurnal JITRO <jitra@uho.ac.id> 16 Sep 2021 15.18

kepada saya ▾

Dengan hormat,
Bersama ini kami informasikan hasil review dari Manuskrip dengan Judul **Gambaran Efisiensi Emisi Metana Terhadap Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Semarang.**

Mohon kiranya untuk dilakukan perbaikan, sesuai komentar dan arahan.
Terima kasih

—
Hormat Kami,

Ir. Syam Rahadi, S.Pt., M.P., IPM.
(Chief Editor Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis)

Faculty of Animal Science Building, Universitas Halu Oleo. Kampus Hijau Bumi Tridharma Jl. H.E.A. Mokodompit, Anduonohu, Kendari, Sulawesi Tenggara,
Indonesia 93232
Phone: +62-401-3190791

<http://ojs.uho.ac.id/index.php/peternakan-tropis>
e-mail: jitra@uho.ac.id

Satu lampiran • Dipindai dengan Gmail

← W 86.17153-50636-1-SM.docx jtro@uho.ac.id Buka dengan Google Dokumen

Tulis

Mail

Kotak Masuk

Berbintang

Ditunda

Ter kirim

Draf

Kategori

Selengkapnya

Label

[Imap]/Drafts

Personal

Selengkapnya

Gambaran Efisiensi Emisi Metana Terhadap Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Semarang

Judul bahasa Inggris

Ari Prima¹, Vita Restitrisnani¹, Amalia Puji Rahayu¹
¹Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, Kampus Tembalang, Semarang 50275
²Dinas Pertanian, Perikanan dan Pangan Kabupaten Semarang
Jl. Letjend Suprpto No. 9B, Ungaran 50514
*Email korespondensi: ari.prima56@gmail.com

ABSTRAK

Ditambah pengantar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi bagaimana gambaran efisiensi emisi metana terhadap produksi susu sapi perah di Kabupaten Semarang berdasarkan data populasi dan produksi susu. Emisi metana dihitung menggunakan metode tier 1. Data populasi induk sapi perah laktasi dan data produksi susu dari tahun 2015-2020 yang digunakan untuk menghitung efisiensi emisi metana terhadap produksi. Populasi sapi perah induk yang laktasi dari tahun 2015-2017 mengalami penurunan sebanyak 452 ekor atau menurun sebanyak 4,8 % dibandingkan tahun 2015. Namun, pada tahun 2018-2019 sebanyak

← W 86.17153-50636-1-SM.docx Buka dengan Google Dokumen

Tulis

Mail

Kotak Masuk

Berbintang

Ditunda

Ter kirim

Draf

Kategori

Selengkapnya

Label

[Imap]/Drafts

Personal

Selengkapnya

dari itu, penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi bagaimana gambaran efisiensi emisi terhadap produksi susu sapi perah di Kabupaten Semarang berdasarkan data populasi dan produksi susu beberapa tahun terakhir. **Harapannya dengan adanya kajian evaluasi tersebut akan**

memberikan gambaran tentang efisiensi gas metana emisi terhadap produksi susu sapi perah di Kabupaten Semarang.

MATERI DAN METODE

Pengumpulan data

Data primer yang digunakan meliputi data populasi induk sapi perah

perhatian lebih lanjut untuk [Buka dengan Google Dokumen](#)

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kajian dapat disimpulkan bahwa, populasi yang rendah apabila dengan produksi susu yang tinggi menyebabkan efisiensi emisi metana terhadap produksi semakin rendah dan akan menurunkan emisi GRK dari sektor peternakan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dinas Pertanian, Perikanan dan Pangan Kabupaten Semarang karena telah memberikan akses untuk memperoleh data yang dapat dijadikan

Halaman 11 / 13

Semarang karena telah [Buka dengan Google Dokumen](#) data yang dapat dijadikan sebagai kajian pada tulisan ini.

DAFTAR PUSTAKA

Aldrian, E., S. Puspawardoyo, & B. Haryanto. 2019. Emisi Gas Rumah Kaca dari Peternakan di Indonesia dengan Metode TIER 2 IPCC. LIPI Press. Jakarta.

Cabezas-Garcia, E. H., S. J. Krizsan, K. J. Shingfield, & P. Huhtanen. 2017. Between-Cow Variation in Digestion and Rumen Fermentation Variables Associated with Methane Production. *Journal of Dairy Science* 100(6):4409–4424. doi: 10.3168/jds.2016-12206.

Cárdenas, A., C. Ammon, B. Schumacher, W. Stinner, C. Herrmann, M. Schneider, S. Weinrich, P. Fischer, T. Amon, & B. Amon. 2021. Methane Emissions from the Storage of Liquid Dairy Manure: Influences of Season, Temperature and Storage Duration. *Waste Management* 121:393–402. doi: 10.1016/j.wasman.2020.12.026.

De Vries, M., & I. J. M. De Boer. 2010. Comparing Environmental Impacts for Livestock Products: A Review of Life Cycle Assessments. *Livestock Science* 128(1-3):1–11. doi: 10.1016/j.livsci.2009.11.007.

Dhia, K.S., A. Purnomoadi, M. Umar, & G. Mahesti. 2015. Potensi Cemaran Nitrogen Ke Udara Dari Feses Sapi Potong Di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015*. Hlm: 306–311. **LIHAT PEDOMANA**

Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Sikomandan, Jurus Jitu Pemerintah Untuk Tingkatkan Populasi Sapi Perah. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/sikomandan-jurus-jitu-pemerintah-untuk-tingkatkan-populasi-sapi-perah> (diunduh tanggal 24 Februari 2021)

2. Bukti konfirmasi review (17 September 2021)

The screenshot shows an email interface with a search bar at the top containing 'jitra'. Below the search bar is a navigation bar with various icons and a page indicator '2 dari 6'. The email header shows the sender as 'Ari Prima <ari.prima56@gmail.com>' and the recipient as 'kepada Jurnal'. The email is dated 'Jum, 17 Sep 2021 14.26'. The body of the email contains the following text:

Kepada yang terhormat Chief Editor Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis
Ir. Syam Rahadi, S.Pt., M.P., IPM.

Berikut kami kirimkan manuskrip kami yang telah kami perbaiki beserta form perbaikan yang kami lakukan.
Perlu kami informasikan bahwasannya kami juga sudah mengupload file perbaikan manuskrip pada sistem OJS.

Hormat kami,

Dr. Ari Prima

Below the text, there are two attachments. The first attachment is a document titled '2 Lampiran • Dipindai dengan Gmail'. The second attachment is a document titled 'Gedara Etiketas/Label/Tempat Tempelan Perbaikan Form Input Prodi & Kategories/Tempelan'.

Form perbaikan

Sebelum	Sesudah perbaikan
Judul belum bahasa inggris belum ada	The Overview of Methane Emission Efficiency on Dairy Cow Milk Production in Semarang Regency
Pada bagian Abstrak belum ada pengantar	Peningkatan populasi sapi perah merupakan upaya untuk meningkatkan produksi susu, namun di sisi lain peningkatan populasi meningkatkan emisi metana
Kesimpulan : Berdasarkan hasil kajian dapat disimpulkan bahwa, populasi yang rendah apabila dengan produksi susu yang tinggi menyebabkan efisiensi emisi metana terhadap produksi semakin rendah dan akan menurunkan emisi GRK dari sektor peternakan.	Berdasarkan hasil kajian dapat disimpulkan bahwa, peningkatan populasi perlu diikuti dengan peningkatan produksi susu supaya emisi yang dihasilkan semakin sedikit untuk memproduksi susu per satuan unitnya. Tahun 2017 merupakan gambaran efisiensi produksi per emisi yang paling baik di Kabupaten Semarang yaitu terjadi peningkatan efisiensi sebesar 6,9%.
Dhia. K.S., A. Purnomoadi. M. Umar, & G. Mahesti. 2015. Potensi Cemaran Nitrogen Ke Udara Dari Feses Sapi Potong Di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015. Hlm: 306-311.	Dhia. K.S., A. Purnomoadi. M. Umar, & G. Mahesti. 2015. Potensi Cemaran Nitrogen Ke Udara Dari Feses Sapi Potong Di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. 8-9 Oktober 2015. Hlm: 306-311.

Tulis

Mail

Kotak Masuk

Berbintang

Ditunda

Terakhir

Draf

Kategori

Salengkapnya

Label

[imap]/Drafts

Personal

Ciutkan

Receipts

Work

2 dan 6

2 dan 6

2 dan 6