

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Higher TDN Level Increase N excretion in Kacang Goat  
 Jumlah Penulis : 7 orang (F. Nabila, V. Restitrisnani, Pujiati, **E. Purbowati**, C.M. Sri Lestari, E. Rianto, dan A. Purnomoadi)  
 Status Pengusul : Penulis ke-4  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding International Conference of Animal Science and Technology  
 b. ISBN/ISSN :  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 2018  
 d. Penerbit/organiser :  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/247/1>  
 f. Terindeks di SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

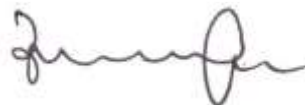
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		$0,4 \times 2/6 = 0,13$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		$0,4 \times 7/6 = 0,46$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		$0,4 \times 7/6 = 0,46$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		$0,4 \times 8/6 = 0,53$
<b>Total = (100%)</b>	30		1,58
<b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 24)/6 = 1,58</math></b>			

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :**

IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, prosiding seminar terindeks Scopus.  
 Makalah membahas strategi hubungan antara tingkat konsumsi energi (TDN) dengan emisi nitrogen pada kambing, dengan teknik yang sederhana, state of the art penelitian kurang meyakinkan, namun aspek hilirisasinya cukup tinggi. Pembahasan hasil kajian terbatas. Kualitas publikasi memadai sebagai international proceeding.

Semarang, Mei 2021  
 Reviewer 1



Prof. Ir. Joelal Achmadi, M.Sc., Ph.D.

NIP 19590813 198603 1 002

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian Undip

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Higher TDN Level Increase N excretion in Kacang Goat  
 Jumlah Penulis : 7 orang (F. Nabila, V. Restitrisnani, Pujiati, **E. Purbowati**, C.M. Sri Lestari, E. Rianto, dan A. Purnomoadi)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding International Conference of Animal Science and Technology  
 b. ISBN/ISSN :  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 2018  
 d. Penerbit/organiser :  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/247/1>  
 f. Terindeks di SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8.5
<b>Total = (100%)</b>	30		25
<b>Nilai Pengusul = 40 % x 25 / 6 = 1.67</b>			

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :**

Unsur isi proceeding pada kegiatan *International Conference of Animal Science and Technology* cukup lengkap adanya abstrak, tabel sampai dengan referensi terkait. Penampilan dalam tabel dapat menjelaskan apa yang dimaksudkan. Ruang lingkup dan kedalaman yang dibahas cukup dalam sesuai dengan parameternya. dengan kemutakhiran, belum nampak secara signifikan, hal ini didasarkan pada parameter yang masih secara umum. Tingkat pembahasan ditampilkan dengan dukungan referensi ada 7 buah dalam terbitan 10 tahun terakhir. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan asupan N pada TDN 60% menurunkan ekskresi N pada feses dan urin. Hal ini menunjukkan bahwa keseimbangan energi dan nitrogen harus tepat untuk meningkatkan sintesis protein mikroba dalam rumen untuk memanfaatkan nitrogen. Kualitas proceeding baik termasuk dalam index Scopus dan mudah diakses pada websitenya <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/247/1>. Cover, tataletak penampilan dan cetakan baik dan jelas.

Semarang, Mei 2021  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Yudianto B.I.,M.S.,M.Sc.  
 NIP 19590615 198503 1 004  
 Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian Undip