

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

Judul Karya Ilmiah (ARTIKEL) : Effects of Garlic Flour (*Allium sativum*) and Pecan Oil (*Aleurites mollucana*) Combination in Feeding Against Egg's Performance and Quality from the MB 402 Egg-Layers

Jumlah Penulis : J R Leke , E Wantansen , F N Sompi , M Kawatu and Telleng

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Prosiding :

a. Nama/Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

b. Nomor DOI : 10.1088/1755-1315/478/1/012064

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2020

d. Penerbit : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science

e. Alamat web : <https://ionscience.iop.org/article/10.1088/17551315/478/1/012064/pdf>

g. Terindeks jika ada : Terindeks Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional/IOP Scopus

(beri pada kategori yang tepat) : Prosiding ilmiah Nasional/Nasional.

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5		7,5
Total = (100%)	25		25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) : Penulis Utama			15
= (60 % x 30) =			

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel sesuai dengan kaidah artikel ilmiah terdiri dari abstract, pendahuluan, materi dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dilakukan secara mendalam dan sistematis
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data disampaikan dengan baik demikian pula metodologi ditulis lengkap
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Diterbitkan pada prosiding terindex scopus IOP

Malang. 26 OKTOBER 2021

Reviewer ,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Halim Natsir, S.Pt. MP. IPM. ASEAN. Eng.

NIP : 19711224 199802 1001

Unit Kerja : Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (ARTIKEL) : Effects of Garlic Flour (*Allium sativum*) and Pecan Oil (*Aleurites mollucana*) Combination in Feeding Against Egg's Performance and Quality from the MB 402 Egg-Layers
 Jumlah Penulis: J R Leke , E Wantansen , F N Sompi , M Kawatu and Telleng
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Judul : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. ISBN/ISSN :
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 01206
 d. Penerbit/organiser : : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI Artikel : doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064
 f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/478/1/012064/pdf
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional /IOP Scopus

(beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding: 30		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		9
Total = (100%)	30		28.2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) :Penulis Utama = (60 % x 30) =			16.92

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

<p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding</p>	<p>Memenuhi kriteria prosiding International terindex scopus.standar penulisan mengikuti IOP Scopus.Bahasa yang digunakan Bahasa Inggris.Artikel ini mempunyai benang merah antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi dan pembahasan serta acuan pustaka.Kesesuaian isi artikel sesuai bidang unggas dan lengkap sesuai prosedur yaitu pendahuluan, materi dan metode, pembahasan,kesimpulan serta daftar Pustaka berjumlah 24.</p>
<p>Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>Riset yang dikembangkn tentang penggunaan bahan feed additive yang akan memberikan dampak bagi konsumen dalam penyediaan telur yang aman dikonsumsi tanpa menggunakan antibiotic sintetis. Produk telur dengan kandungan protein serta kolesterol sesuai standart yang dapat dikonsumsi masyarakat. Referensi pendukung pembahasan menggunakan jurnal international bereputasi.</p>
<p>Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi</p>	<p>Semua unsur telah terpenuhi. Data yang ada baik untuk inovasi yang baru.Daftar Pustaka menunjang artikel dalam pembahasan hasil,</p>
<p>Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel dapat dilacak, chief editor pakar dalam bidang . Kualitas penerbit IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. To cite this article: J R Leke <i>et al</i> 2020 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 478 012064. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 012064 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064</p>

Bandung, 25 Oktober 2021

Reviewer 2 **



Prof.Dr.Ir. Tuti Widyastuti,M.S

NIP : 195401131980032003

Unit Kerja : Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran

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

Judul Karya Ilmiah (ARTIKEL) : Effects of Garlic Flour (*Allium sativum*) and Pecan Oil (*Aleurites mollucana*) Combination in Feeding Against Egg's Performance and Quality from the MB 402 Egg-Layers

Jumlah Penulis: J R Leke , E Wantansen , F N Sompi , M Kawatu and Telleng
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Judul : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. ISBN/ISSN :
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478
 (2020) 01206
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI Artikel : doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064
 f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-
 1315/478/1/012064/pdf
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Internasional /International bereputasi .
 (beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Mak Prosiding Scopus: 30		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,8

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8,9
Total = (100%)	30		29,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) :Penulis Utama = (60 % x 30) =			17,76

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

<p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding</p>	<p>Memenuhi kriteria prosiding International terindex scopus. standar penulisan mengikuti IOP Scopus. Bahasa yang digunakan Bahasa Inggris. Artikel ini mempunyai benang merah antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi dan pembahasan serta acuan pustaka. Kesesuaian isi artikel sesuai bidang unggas dan lengkap sesuai prosedur yaitu pendahuluan, materi dan metode, pembahasan, kesimpulan serta daftar Pustaka berjumlah 24.</p>
<p>Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>. The research is purposed to examine effects of garlic flour (<i>Allium Sativum</i>) and pecan oil (<i>Aleurites Mollucana</i>) combination in feeding against egg's performance and quality from the MB 402 egg-layers. 200 egg-layers of the MB 402 were taken as samples in this research. Complete Randomized Design was utilized for 5 treatments and repetitions. Each of repetitions contained 8 egg-layers of the MB 402. Then, the treatment used was as follows: P0 = 100 % of Basal Feed (PB), P1= 95% of Basal Diet (BD)+ 4% Garlic Flour (GF) + 1% of pecan oil (PO); P2= 95% of Basal Diet (BD) + 3 % (GF) +2 % (PO), P3 = 95% of Basal Diet (BD) + 2 % (GF) +3% (PO), P4 = 95 % of Basal Diet (BD) + 1 % (GF) + 4 % (PO). Additionally, variables observed comprised of egg's protein, albumen protein, cholesterol, and egg shell's calcium and phosphor. As result, this research finds that combination of garlic flour and pecan oil in feeding up to 1% GF and 4 % PO demonstrated significant difference ($P < 0,01$) against egg's albumen, protein and cholesterol, and egg shell's calcium and phosphor, but it did not give significant effect ($P > 0,05$) against egg's yolk protein. In conclusion, 1 % GF + 4% of garlic flour and pecan oil</p>

	respectively, in feeding can improve egg's albumen protein, cholesterol, and egg shell's calcium and phosphor, but not provide similar effect on egg's yolk protein. Riset ini memberikan sumbangan bagi masyarakat konsumsi telur dengan kandungan protein dan kolesterol yang sangat baik bagi kesehatan manusia.
Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data yang ada merupakan hasil pemeriksaan laboratorium Biokimia Fapet UGM dan Laboratorium Fak Peternakan IPB Bogor. Semua unsur telah terpenuhi. Data yang ada baik untuk inovasi yang baru. Daftar Pustaka menunjang artikel dalam pembahasan hasil,
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Artikel dapat dilacak, chief editor pakar dalam bidang . Kualitas penerbit IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. To cite this article: J R Leke <i>et al</i> 2020 <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 478 012064. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 012064 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064

Manado, Oktober 2021

Reviewer 1 **



Prof.Dr.Ir. Charles Lodewijk Kaunang,MSi

NIP : 19591018 1986031002

Unit Kerja : Fakultas Peternakan, Universitas Sam Ratulangi

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

Judul Karya Ilmiah (ARTIKEL) : Effects of Garlic Flour (*Allium sativum*) and Pecan Oil (*Aleurites mollucana*) Combination in Feeding Against Egg's Performance and Quality from the MB 402 Egg-Layers

Jumlah Penulis: J R Leke , E Wantansen , F N Sompi , M Kawatu and Telleng

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Judul : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. ISBN/ISSN :
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478
 (2020) 01206
 d. Penerbit/organiser : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 e. DOI Artikel : doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064
 f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/478/1/012064/pdf
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Internasional /International bereputasi .

(beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding Scopus: 30		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,8

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8,9
Total = (100%)	30		29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) :Penulis Utama = (60 % x 30) =			17,7


KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Prosiding International terindex scopus. Panitia pelaksana dan penyelenggara adalah Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Pendaftaran artikel dan pemeriksaan artikel lewat sistim dan mengikuti standar penulisan mengikuti IOP Scopus. Bahasa yang digunakan Bahasa PBB (Bahasa Inggris). Artikel ini mempunyai benang merah antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi dan pembahasan serta acuan pustaka. Kesesuaian isi artikel sesuai peternakan dalam bidang perunggasan dan lengkap sesuai prosedur yaitu pendahuluan, materi dan metode, pembahasan.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini menggunakan bahan herbal (Feed Additive) untuk tujuan mendapatkan kualitas telur. Bahan yang digunakan merupakan herbal tanaman yaitu bawang putih dan kemiri yang memanfaatkan produk lokal Provinsi Sulawesi Utara. Penelitian sebelumnya hanya menggunakan bawang putih. Penambahan minyak kemiri sebagai bahan feed additive yang dapat dimanfaatkan sebagai antibiotic alami bagi ternak unggas. Pustaka yang menjadi referensi dalam pembahasan mampu menjawab permasalahan dalam bidang perunggasan.
Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi	Referensi yang digunakan 5-10 tahun terakhir. Pengolahan data sangat baik, serta menjawab kesimpulan yang ditulis secara sah, semua data ditunjang berdasarkan analisa laboratorium dari Fakultas peternakan yang telah terakreditasi ISO.

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Prosiding Seminar IOP memenuhi ketentuan konferensi /seminar. Pakar dibidang dan dapat dilacak. Penyelenggara Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Artikel dapat dilacak, chief editor pakar dalam bidang Peternakan. Kualitas penerbit IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. To cite this article: J R Leke <i>et al</i> 2020 <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 478 012064. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 012064 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/478/1/012064
---	--

Manado, Oktober 2021

Reviewer 2 **



Prof. Dr. Ir. Jet. S. Mandey, MS, IPU, ASEAN Eng.

NIP : 195310161980032001

Unit Kerja : Fakultas Peternakan, Universitas Sam Ratulangi