

KINERJA PRODUKSI TERNAK
BABI YANG MENGKONSUMSI
LIMBAH ORGANIK DARI
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
YANG DICAMPUR RUMPUT
KROKOT (*Portulaca oleracea*
Linn)

by Paulinus Agryantho

Submission date: 21-Jul-2021 08:40PM (UTC-0700)

Submission ID: 1611676193

File name: plagiasi_2_-_paulinus_jafri.docx (14.74K)

Word count: 608

Character count: 3763

KINERJA PRODUKSI TERNAK BABI YANG MENGKONSUMSI LIMBAH ORGANIK DARI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR YANG DICAMPUR RUMPUT KROKOT (*Portulaca oleracea Linn*)

RINGKASAN

Produksi ternak babi yang mengkonsumsi limbah organik dari tempat pembuangan akhir yang dicampur rumput krokot (*Portulaca oleracea Linn*), terhadap konsumsi BK, PBB dan konversi pakan. Pelaksanaan penelitian ini di peternakan milik bapak Riyanto yang beramat di Rt 04/ Rw 05 Desa Tlekung, Gasiran Kutuk, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. dengan Uji lab di Laboratorium, Universitas Brawijaya Malang. Kandang yang dipakai sebanyak 12 buah dengan ukuran 1 meter dan lebar $\frac{1}{2}$ meter yang terbuat dari bambu. Tempat pakan sendiri berukuran P 30 cm dan L 20 cm. Peralatan yang digunakan adalah tempat pakan, ember penampungan pakan, karung, timbangan (bobot badan ternak) dan timbangan pakan. Pakan yang digunakan terdiri dari limbah organik tempat pembuangan akhir dan rumput krokot. Materi yang digunakan yaitu babi fase grower jenis yorkshire yang memiliki sebanyak 12 ekor dengan umur 2 sampai 8 bulan. Menggunakan metode percobaan (RAK) dengan 4 perlakuan 3 kali ulangan. Adapun perlakuan sebagai berikut P0 (Pemberian pakan organik TPA tanpa dicampur rumput krokot sebagai kontrol), P1 (Pakan Pemberian organik TPA ditambah rumput krokot 1 Kg), P2 (Pemberian pakan organik TPA ditambah rumput krokot 1,5 Kg) dan P3 (Pemberian pakan organik TPA ditambah rumput krokot 2 Kg). Hasil penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh beda sangat nyata antar perlakuan ($P < 0,01$) pada Konsumsi BK, PBB, dan Konversi Pakan. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan rumput krokot dalam pakan ternak babi 1 kg, 1,5 kg, dan 2 kg, mampu meningkatkan nilai jumlah konsumsi pakan pada ternak babi. Penambahan rumput krokot dalam pakan ternak babi mampu meningkatkan pertumbuhan bobot badan ternak dan nilai konversi pakan pada pakan yang dicampur rumput krokot pada penelitian 10,83-14,70, nilai konversi pakan ini terlalu tinggi, perlakuan terbaik pada terdapat pada perlakuan P2 yang mendapatkan PBB 107,13 g/ekor/hari.

Kata kunci : Kinerja produksi ternak Babi, Limbah organik TPA, rumput krokot

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Protein hewani dari daging diperlukan oleh manusia. Norman berpendapat kandungan dari Protein hewani berguna bagi perkembangan, meregenerasi jaringan tubuh yang rusak, dan menyediakan energi untuk aktivitas tubuh ransum yang baik berpengaruh pada ternak selama masa pertumbuhannya. Sihombing, menyatakan Ransum yang baik disesuaikan dengan standar pertumbuhan ternak. Pertumbuhan ternak dipengaruhi oleh jumlah nutrisi yang terkandung dalam bahan pakan. Salah satu bahan pakan yang dapat menambah zat nutrisi adalah tumbuhan krokot. Salah satu bahan pakan yang dapat menambah zat nutrisi dalam daging adalah tumbuhan krokot. Lemak omega-3, tanaman krokot juga mengandung nutrisi seperti folic acid, β -carotene, vitamin C, kalsium, kalium, dan anti oksidan Irawan, Hariadi, dan Wijaya. Suplementasi alpha-linolenic acid atau asam omega-3 pada pakan akan diserap dan diakumulasikan ke jaringan tubuh. Keempukan daging dapat dipengaruhi oleh kandungan lemak intramuskular, yaitu dengan menurunkan kekuatan jaringan ikat otot sehingga otot menjadi lebih empuk Kartikasari, Hertanto, Santoso dan Patriadi, di Indonesia tumbuhan krokot banyak tumbuh dilahan pertanian dan dianggap sebagai hama,.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana suplementasi pakan berupa rumput krokot yang dicampurkan pada limbah organik TPA terhadap konsumsi pakan, pertumbuhan bobot badan, dan konversi pakan.

1.3 Tujuan Penelitian

Mempelajari suplementasi rumput krokot yang dicampur limbah organik dari tempat pembuangan akhir, terhadap konsumsi pakan, pertumbuhan bobot badan dan konversi pakan.

1.4 Manfaat Penelitian

Acuan untuk peternak dalam menggunakan suplementasi pakan rumput krokot yang dicampur limbah organik dari tempat pembuangan akhir dan memperoleh pengetahuan tentang konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan. Referensi bagi pembaca dan memberikan informasi bagi penelitian lain yang berkaitan dengan pakan suplementasi rumput krokot yang dicampur limbah organik dari tempat pembuangan akhir.

1.5 Hipotesis

Suplementasi pakan rumput krokot yang dicampur limbah organik dari tempat pembuangan akhir, dapat mempengaruhi konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan pada ternak babi.

KINERJA PRODUKSI TERNAK BABI YANG MENGKONSUMSI LIMBAH ORGANIK DARI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR YANG DICAMPUR RUMPUT KROKOT (*Portulaca oleracea* Linn)

ORIGINALITY REPORT

29%

SIMILARITY INDEX

27%

INTERNET SOURCES

13%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	core.ac.uk Internet Source	9%
2	ejurnal.undana.ac.id Internet Source	6%
3	A Soplanit, S Tirajoh, Batseba MW Tiro, G P Dominanto, M K Rumbarar. "The integration model of sweet potato-pigs in the Papua highlands", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021 Publication	2%
4	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	2%
5	c31120286.blogspot.com Internet Source	2%
6	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
7	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%

8	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
9	www.scribd.com Internet Source	1 %
10	Sintia Tempomona, Betty Bagau, Fenny R. Wolayan, Mursye N. Regar. "PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN RANSUM BASAL DENGAN TEPUNG DAUN PEPAYA (Carica papaya L) TERHADAP PERFORMANS AYAM PEDAGING", ZOOTEK, 2020 Publication	1 %
11	elsyfany.wordpress.com Internet Source	1 %
12	zombiedoc.com Internet Source	1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

KINERJA PRODUKSI TERNAK BABI YANG MENGGUNAKAN
LIMBAH ORGANIK DARI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR YANG
DICAMPUR RUMPUT KROKOT (*Portulaca oleracea* Linn)

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3
