

Kualitas Fisik Amoniasi Fermentasi (AMOFER) Janggal Jagung dengan Penambahan M21 Dekomposer pada Level yang Berbeda

Title	Kualitas Fisik Amoniasi Fermentasi (AMOFER) Janggal Jagung dengan Penambahan M21 Dekomposer pada Level yang Berbeda
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	<p>Pemanfaatan limbah hasil pertanian, perkebunan dan agroindustri dapat dilakukan dalam rangka mengatasi permasalahan ketersediaan pakan ternak ruminansia. Salah satu limbah pertanian yang memiliki potensi besar untuk diolah menjadi pakan adalah janggal jagung. Janggal jagung dapat digunakan sebagai pengganti sumber serat karena kandungan serat kasarnya yang tinggi. Namun, kandungan protein dan pencernaan janggal jagung rendah sehingga perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan kualitas janggal jagung sebagai bahan pakan yaitu amoniasi dan fermentasi. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi level penambahan M21 dekomposer terhadap kualitas fisik amoniasi fermentasi janggal jagung. Penelitian dilaksanakan menggunakan metode eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan dalam penelitian ini adalah penambahan M21 dekomposer atau aras starter komersial (0; 0,02 ; 0,04; 0,06% dari total larutan formula). Variabel yang diamati meliputi warna, bau/aroma, tekstur dan ada atau tidaknya pertumbuhan jamur. Data yang diperoleh kemudian diolah secara deskriptif. Hasil diketahui bahwa perlakuan menyebabkan perubahan warna menjadi coklat, bau/aroma menjadi asam dan tercium bau amonia, tekstur pada janggal jagung menjadi lebih lunak serta tidak adanya pertumbuhan jamur. Perubahan kualitas fisik tersebut dapat disimpulkan bahwa perlakuan mampu meningkatkan kualitas fisik janggal jagung. Kata Kunci: Janggal Jagung, Amoniasi, Fermentasi, Kualitas Fisik</p>
Publisher Name	LPPM Perjuangan University of Tasikmalaya
Publish Date	2019-02-01
Publish Year	2019
Doi	DOI: 10.36423/baar.v1i1.163
Citation	
Source	Bulletin of Applied Animal Research
Source Issue	Vol 1 No 1 (2019): Bulletin of Applied Animal Research
Source Page	35-39
Url	https://www.e-journal.unper.ac.id/index.php/BAAR/article/view/163/140
Author	DEWI PUSPITA CANDRASARI, S.Pt, M.Sc