

FORMULASI PAKAN TERNAK AYAM JOPER BERBASIS POTENSI LOKAL



Profil

Dr.Ir.M.Halim
Natsir,SPt.,MP.,IPM.,ASEAN Eng
Peternakan
Universitas Brawijaya
emhanatsir@ub.ac.id

Prof. Dr.Ir. V.M. Ani Nurgartiningih,
MSc

Peternakan
Universitas Brawijaya
vm_ani@ub.ac.id

Dr. Ir. Osfar Sjojfan, MSc.,IPU.ASEAN
Eng.

Peternakan
Universitas Brawijaya
osofjan@yahoo.com

Wayan Firdaus M, S.Si., M.T., Ph.D

Teknik informatika
Universitas Brawijaya
wayanfm@ub.ac.id

Yuli Frita Nuningtyas,SPt.,MP.,MSc

Teknik informatika
Universitas Brawijaya
fritanuningtyas@ub.ac.id

PRODUK LUARAN TTG

Pakan ternak

NAMA MITRA

CV Berline farm



Diskripsi Produk

Formulasi pakan yang fleksibel dan dapat disesuaikan dengan kondisi perkembangan DOC sangat diperlukan. Berbagai macam bahan pakan dapat digunakan, akan tetapi nutrisi yang didapatkan tentu perlu penyesuaian kondisi ternak. Salah satu upaya penyesuaian formulasi tersebut adalah dengan melakukan model selfmix menggunakan bahan potensi lokal seperti bungkil kedelai, tepung ikan, jagung kuning serta berbagai bahan lokal dapat dimanfaatkan untuk bahan pakan. Sebelum dilakukan selfmix, bahan pakan perlu ditingkatkan kualitas baik dengan model hidrolisis, maupun fermentasi sehingga senyawa yang terdapat dalam bahan lebih mudah dicampurkan dengan bahan lainnya.



Latar Belakang

CV Berlin farm sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perunggasan sangat sebagai penyedia DOC ayam kampung premium memerlukan pakan yang variatif sesuai dengan kondisi perkembangan DOC. Oleh karena itu, biaya pakan ternak cukup besar sehingga perlu alternatif pakan ternak yang lebih murah dan tetap berkualitas serta sesuai dengan kondisi perkembangan DOC. Salah satu alternatif

sumber pakan yang murah adalah bahan dari potensi lokal sehingga perlu adanya model formulasi pakan yang tepat untuk menghasilkan pakan berkualitas.

Metode

Penyuluhan mengenai metode formulasi pakan dengan model selfmix dilakukan kepada mitra, dimulai dengan pemilihan bahan pakan lokal yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan ayam. Peningkatan bahan pakan dengan metode hidrolisis, fermentasi serta pemanfaatan bungkil sebagai bahan pakan. Hasil formulasi kemudian dipraktekan secara berkelompok pada beberapa ternak ayam yang sedan dibudidaya.

Hasil dan Manfaat

Introduksi formulasi pakan berbahan lokal dapat menekan biaya budidaya ayam. Hasil formulasi pakan juga dapat disesuaikan dengan kondisi ternak. Berikut salah satu hasil formulasi yang disarankan untuk pakan joper.

Bahan Pakan	Composition (%)	Nutritional Content	
Jagung Kuning	57,11	Energi Metabolisme (Kkal/Kg)	3000
Bungkil kedelai	13,89	Protein Kasar (%)	18
Dedak halus	5,00	Lemak Kasar (%)	5,43
Meat Bone Meal (MBM)	16,12	Serat Kasar (%)	3,43
Tepung ikan	7,00	Ca (%)	0,16
Tepung singkong	5,00	P (%)	0,62
Minyak Kelama	1,11	Lysine (%)	1,02
CaCO ₃	0,1	Methionine (%)	0,36
Garam	0,15		
Premix	0,64		
Total	100		

TTG dan Spesifikasi Produk



Hasil pakan formulasi selfmix dan pemanfaatannya



Koordinasi dan pelatihan formulasi pakan selfmix