



Duta Setiawan

Tepung Daun Murbei Solusi Pakan Ternak Sapi Peranakan Ongole

Tepung Daun Murbei Solusi Pakan Ternak Sapi Peranakan Ongole

Duta Setiawan



Tepung Daun Murbei Solusi Pakan Ternak Sapi Peranakan Ongole

Copyright© PT Penerbit Penamuda Media, 2024

Penulis:

Duta Setiawan

ISBN:

978-623-8586-59-2

Desain Sampul:

Tim PT Penerbit Penamuda Media

Tata Letak:

Enbookdesign

Diterbitkan Oleh

PT Penerbit Penamuda Media

Casa Sidoarium RT 03 Ngentak, Sidoarium Dodeam Sleman Yogyakarta

HP/Whatsapp : +6285700592256

Email : penamudamedia@gmail.com

Web : www.penamuda.com

Instagram : @penamudamedia

Cetakan Pertama, Juni 2024

viii + 115, 15x23 cm

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

*Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku
tanpa izin Penerbit*

Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku ini dapat diselesaikan. Puji dan syukur saya panjatkan atas segala karunia-Nya yang senantiasa menginspirasi dan memberikan kekuatan dalam menyelesaikan penulisan buku ini.

Buku ini membahas tentang pentingnya tepung daun murbei dalam meningkatkan produktivitas sapi Peranakan Ongole melalui pengaturan konsentrat yang tepat. Dalam buku ini, pembaca akan menemukan penjelasan tentang sapi peranakan ongole, tepung daun murbei, dan interaksinya dalam ransum pakan termasuk metode pemberian konsentrat yang tepat untuk meningkatkan produktivitas sapi. Melalui buku ini, diharapkan pembaca dapat memperoleh pemahaman yang lebih baik mengenai potensi tepung daun murbei dalam meningkatkan efisiensi produksi sapi Peranakan Ongole.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan mendorong penyelesaian buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi positif bagi para peternak dan ahli pertanian yang tertarik dalam peningkatan kinerja

ternak, khususnya sapi Peranakan Ongole. Saya berharap informasi yang disajikan dalam buku ini dapat menjadi panduan yang berguna dalam praktik peternakan modern dan membawa manfaat bagi pembaca.

Pontianak, Maret 2024

Duta Setiawan

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Bab 1. Pentingnya Pakan dalam Meningkatkan Produktivitas Sapi Peranakan Ongole.....	1
Bab 2. Sapi Peranakan Ongole: Karakteristik dan Kebutuhan Pakan	13
A. Gambaran Umum Sapi Peranakan Ongole	13
B. Kebutuhan Nutrisi Sapi Peranakan Ongole	25
C. Peran Konsentrat dalam Diet Sapi Peranakan Ongole.....	33
Bab 3. Tepung Daun Murbei: Sumber Pakan Alternatif	39
A. Pengenalan Daun Murbei.....	39
B. Metode Produksi Tepung Daun Murbei	50
C. Analisis Kandungan Gizi Tepung Daun Murbei	54
Bab 4. Interaksi Antara Tepung Daun Murbei dan Konsentrat dalam Ransum Sapi Peranakan Ongole.....	59
Bab 5. Pengaturan Konsentrat dalam Ransum dengan Tepung Daun Murbei	65
A. Pendekatan Pengaturan Konsentrat	65

B. Penyesuaian Berdasarkan Kondisi Lingkungan dan Kebutuhan Individu Sapi.....	74
Bab 6. Dampak Penggunaan Tepung Daun Murbei pada Produktivitas Sapi Peranakan Ongole	84
A. Efek Positif Tepung Daun Murbei	84
B. Implikasi Praktis dari Penelitian	92
Bab 7. Tantangan dan Peluang dalam Penerapan Teknologi Pakan Inovatif.....	95
A. Kendala dalam Penerapan	95
B. Peluang Pengembangan dan Kolaborasi	101
Daftar Pustaka	110
Tentang Penulis.....	115



Pentingnya Pakan dalam Meningkatkan Produktivitas Sapi Peranakan Ongole

Pakan memegang peranan vital dalam menjaga kesehatan dan produktivitas hewan ternak. Kualitas pakan yang diberikan akan memengaruhi pertumbuhan, reproduksi, dan produksi hewan. Sistem pencernaan hewan ternak memiliki kebutuhan spesifik akan nutrisi seperti protein, karbohidrat, lemak, vitamin,

dan mineral. Oleh karena itu, pakan harus dirancang untuk memenuhi kebutuhan gizi yang diperlukan agar hewan dapat tumbuh dengan optimal dan menjaga kesehatannya.

Sumber pakan untuk hewan ternak sangat bervariasi. Pakan dapat berasal dari tumbuhan hijauan seperti rumput, jerami, dan legum, serta biji-bijian seperti jagung, kedelai, dan gandum. Bahan pakan hewani seperti daging, tulang, ikan, dan produk-produk susu juga dapat menjadi bagian dari pakan hewan ternak. Selain itu, limbah pertanian atau industri juga dapat dimanfaatkan sebagai pakan alternatif, seperti limbah sayuran atau limbah pabrik pangan.

Proses penyusunan pakan harus memperhitungkan kebutuhan nutrisi spesifik dari setiap jenis hewan ternak. Misalnya, sapi memiliki kebutuhan yang berbeda dengan ayam atau babi. Selain itu, faktor-faktor lain seperti fase pertumbuhan, kondisi lingkungan, dan tujuan produksi juga harus dipertimbangkan. Hal ini mengharuskan peternak untuk melakukan formulasi pakan yang tepat sesuai dengan kebutuhan hewan ternak mereka.

Pentingnya pakan dalam usaha peternakan menjadikan pengelolaan pakan sebagai salah satu aspek terpenting dalam manajemen peternakan. Peternak harus memastikan ketersediaan pakan yang cukup dan berkualitas untuk hewan ternak mereka. Selain itu, inovasi dan pengembangan teknologi dalam bidang



Tepung Daun Murbei Solusi Pakan Ternak Sapi Peranakan Ongole

Dalam buku ini, penulis mengeksplorasi efek penggunaan tepung daun murbei dalam meningkatkan produktivitas sapi Peranakan Ongole dengan pengaturan konsentrat yang tepat.

Kami menguraikan desain penelitian yang melibatkan kelompok kontrol dan kelompok perlakuan yang menerima tambahan tepung daun murbei dalam konsentrat mereka. Kami menyoroti parameter kinerja sapi yang diamati, seperti penambahan berat badan dan konsumsi pakan, untuk mengevaluasi dampaknya terhadap produktivitas ternak.

Dengan demikian, buku ini memberikan wawasan yang komprehensif tentang potensi tepung daun murbei dalam meningkatkan efisiensi produksi sapi Peranakan Ongole.

ISBN 978-623-8586-59-2



9 786238 586592



PT Penerbit Penamuda Media
Godean, Yogyakarta
085700592256
@penamuda_media
penamuda.com