



FORMULASI DAN APLIKASI PRODUK PAKAN TERNAK DALAM BENTUK WAFER RANSUM KOMPLIT

Muhammad Daud, Zulfan, dan Arismawan
SUMBER DANA : PNBP

PENDAHULUAN

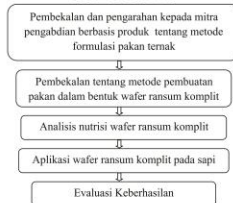
Pengabdian kepada masyarakat berbasis produk tentang formulasi dan aplikasi produk pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit didasari atas kesadaran dan potensi yang ada selama ini tentang pengembangan peternakan di Provinsi Aceh. Formulasi dan aplikasi produk pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit dengan mengoptimalkan penggunaan bahan pakan lokal mempunyai potensi pasar yang masih besar dan terlepas dari monopoli pasar oleh industri pakan.

Tujuan Pengabdian Berbasis Produk adalah untuk meningkatkan produktivitas usaha peternakan dan memperbaiki nilai nutrisi pakan serta menekan biaya produksi dengan memanfaatkan bahan pakan lokal yang dapat diformulasikan sebagai produk pakan dalam bentuk wafer ransum komplit.

BAHAN

Bahan baku pakan lokal (dedak padi, dedak jagung, bungkil kelapa, sagu, ampas sagu, kulit coklat, kulit kopi, tepung ikan, molases dan garam).

METODE



DESKRIPSI PRODUK

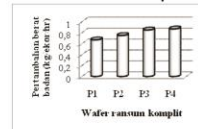
Formulasi Pakan Ternak Sapi Dalam Bentuk Wafer Ransum Komplit

Bahan pakan	Komposisi bahan pakan (%)			
	P1	P2	P3	P4
Dedak padi	24	24	24	24
Bungkil kelapa	20	20	20	20
Sagu	15	15	15	15
Ampas sagu	10	10	10	10
Kulit coklat	10	10	10	10
Kulit kopi	5	5	5	5
Jerami padi	10	-	-	-
Rumput lapang	-	10	-	-
Rumput gajah	-	-	10	-
Limbah jagung	-	-	-	10
Molasses	5	5	5	5
Mineral	1	1	1	1
Jumlah	100	100	100	100
Kandungan nutrisi				
Bahan kering	85,01	85,33	85,55	87,00
Abu	5,33	4,20	4,70	5,13
Protein kasar	16,36	16,03	16,84	17,26
Lemak kasar	4,62	5,66	4,08	4,07
Serat kasar	15,33	13,08	14,19	14,39
TDN	72,72	76,97	74,14	73,72

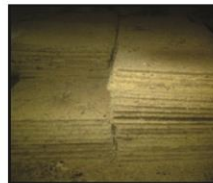
Produk Pakan Bentuk Wafer Ransum Komplit

Wafer ransum komplit adalah suatu produk pengolahan pakan ternak yang terdiri atas pakan sumber serat yaitu hijauan dan konsentrat dengan komposisi yang disusun berdasarkan kebutuhan nutrisi ternak dan dalam proses pembuatannya mengalami pemadatan dengan tekanan dan pemanasan dalam suhu 120 oC.

Aplikasi Produk Pakan Dalam Bentuk Wafer Ransum Komplit Pada Ternak Sapi



DOKUMENTASI KEGIATAN



KESIMPULAN

- Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis produk tentang formulasi dan aplikasi produk pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit dengan penggunaan bahan baku pakan lokal pada usaha peternakan telah diperoleh hasil berupa produksi pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit yang diformulasi sesuai dengan kebutuhan ternak (khususnya ternak sapi).
- Produk pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit merupakan salah satu teknologi pakan yang efektif dan bisa disimpan dalam waktu yang lama serta dapat menjaga kontinuitas ketersediaan pakan ternak secara berkelanjutan

DAFTAR PUSTAKA

- Lisson, S., MacLeod, N., McDonald, C., Corfield, J., Pengelly, B., Wirajaswadi, L., Rahman, R., Bahar, S., Padjung, R., Razak, N., Ketut Puspadi, K., Dahlanuddin, Sutaryono, Y., Saenong, S., Panjaitan, T., Hadiawati, L., Ash, A., Brennan, L. 2010. A participatory, farming systems approach to improving Bali cattle production in the smallholder crop-livestock systems of Eastern Indonesia. *Agricultural Systems* 103:486-497
- McDermott, J.J., Staal, S.J., Freeman, H.A., Herrero, M., Van de Steeg, J.A. 2010. Sustaining intensification of smallholder livestock systems in the tropics. *Livestock Science* 130:95-109.