



## PENERAPAN TEKNOLOGI PAKAN FERMENTASI PADA PETERNAKAN UNGGAS

Muhammad Daud, M. Aman Yaman, dan Arismawan

Sumber Dana: PNBP

### PENDAHULUAN

Penerapan teknologi pakan fermentasi pada peternakan unggas didasari atas kesadaran dan potensi yang ada selama ini tentang pengembangan peternakan khususnya ternak unggas di wilayah Banda Aceh dan Aceh Besar. Selama ini hampir 95% seluruh kebutuhan pakan ternak di Aceh di pasok dari luar Provinsi Aceh baik berupa pakan jadi maupun bahan baku pakan. Peluang usaha dan penerapan teknologi pakan pada peternakan unggas sangat layak untuk di kembangkan dengan memanfaatkan bahan baku pakan lokal guna mendukung penyediaan pakan ternak unggas fermentasi.

Tujuan IbM adalah meningkatkan produktivitas ternak unggas dan memperbaiki nilai nutrisi pakan serta menekan biaya produksi ternak unggas.

### BAHAN DAN METODE

#### BAHAN

Dedak padi, jagung, bungkil kelapa, bungkil kelapa, sagu, ampas sagu, kulit coklat, kulit kopi, tepung keong mas, molases dan garam.

#### METODE



### HASIL CAPAIAN

#### 1. Produk Pakan Fermentasi

Capaian kegiatan pengabdian IbM tahun 2016 telah menghasilkan produk pakan fermentasi dengan menggunakan bahan baku pakan lokal yang terdapat di sekitar lokasi mitra IbM. Pakan ternak itik hasil fermentasi merupakan salah satu teknologi pengolahan pakan yang efektif dan dapat disimpan dalam waktu lebih lama dan menjaga kontinuitas ketersediaan pakan ternak secara berkelanjutan sehingga dapat mendukung penyediaan pakan pada usaha pengembangan peternakan itik pedaging.

#### 2. Partisipasi Mitra dalam Pelaksanaan IbM

Partisipasi mitra IbM dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian tentang penerapan teknologi pakan fermentasi pada peternakan unggas, sangat baik dan positif. Hal ini terlihat dari antusiasme dan aktifnya mitra mengikuti pengarahannya program kegiatan IbM, semua rangkaian kegiatan yang dilaksanakan pada kegiatan IbM ini hampir semua di ikuti oleh peserta/mitra mulai dari pengenalan program, dan penerapan teknologi pakan fermentasi pada peternakan unggas.

#### 3. Penerapan Pakan Fermentasi Pada Ternak Unggas

Produk pakan fermentasi sudah mulai diadopsikan pada usaha peternakan itik pedaging di lokasi kegiatan pengabdian IbM dan telah memberikan hasil yang positif terhadap performan itik pedaging.

Tabel 1. Performan Itik Peking

Indikator	Hasil
Konsumsi Ransum (g/ekor)	4954
Pertambahan Bobot Badan (g/ekor)	1780
Konversi Ransum	2,94

### DOKUMENTASI KEGIATAN



### KESIMPULAN

1. Pakan ternak fermentasi merupakan salah satu teknologi pakan yang efektif dan bisa disimpan dalam waktu yang lama serta dapat menjaga kontinuitas ketersediaan pakan ternak unggas.
2. Kegiatan pengabdian lptek bagi Masyarakat tentang penerapan teknologi pakan fermentasi dengan penggunaan bahan baku pakan lokal pada peternakan unggas telah diperoleh hasil berupa produksi pakan ternak fermentasi dengan formulasi sesuai dengan kebutuhan ternak unggas.

### DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ensminger, M.E. 1985. Processing Effects on Nutrition. In: *Feed Manufacturing Technology III*. Pp. 529 - 533. (Ed. R.R. McElhiney). American Feed Industry Association, Inc., Virginia.
- McDonald P, Henderson AR, Heron SJE. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Britain: Chalcombe Publication.