SEMINAR HASIL PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
25 S.D 29 NOVEMBER 2019, BANDA ACEH

PENERAPAN MANAJEMEN USAHA DAN TEKNOLOGI PAKAN TERNAK DALAM BENTUK WAFER RANSUM KOMPLIT PADA KELOMPOK PETERNAK SAPI PENGGEMUKAN SISTEM KEREMAN

Muhammad Daud, Zulfan dan Arismawan

Sumber Dana : APBN (DRPM Ristek Dikti)

PENGABDIAN PKM BIDANG - PERTANIAN

PENDAHULUAN

Pengabdian kepada Masyarakat program kemitraan masyarakat (PKM) tentang penerapan manajemen usaha dan teknologi pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit pada kelompok peternak sapi penggemukan sistem kereman bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan mitra/masyarakat tentang teknik produksi pakan ternak sapi berbasis bahan baku pakan lokal yang dikemas dalam bentuk wafer ransum komplit dan secara ekonomi terjangkau dan menguntungkan bagi peternak lokal/domestik, dan mampu memenuhi kebutuhan gizi ternak dengan menerapkan teknologi pengolahan pakan ternak yang tepat guna sehingga mudah diaplikasikan dan diterapkan pada tingkat petani peternak, serta menyediakan pakan ternak secara berkelanjutan baik dari segi kuantitas maupun kualitas pakan. Tujuan lainnya adalah memperbaiki nilai nutrisi pakan dan menekan biaya produksi ternak dengan cara memanfaatkan bahan baku pakan lokal.

BAHAN DAN METODE

BAHAN

Bahan yang digunakanadalah hijauan (rumput gajah, rumput lapang), bahan-bahan pakan konsentrat berupa jagung, bungkil kelapa, kulit coklat, kulit kopi, ampas sagu, molases, mineral dan vitamin. Peralatan yang digunakan adalah mesin *hammer mill*, *mixer*, timbangan, mesin kempa wafer, dan cetakan wafer.

METODE

HASIL CAPAIAN

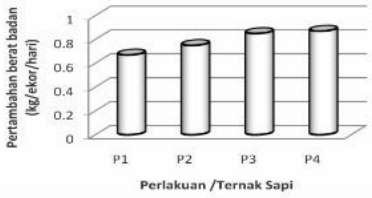
Partisipasi Mitra

Partisipasi mitra dalam pelaksanaan kegiatan PKM adalah sangat baik dan menunjukkan hal yang positif serta antusiasme dan keaktifan mitra mengikuti pengarahan program kegiatan PKM,semua rangkaian kegiatan yang dilaksanakan pada kegiatan PKM ini semua diikuti oleh mitra mulai dari pengenalan program, pemilhan bahan pakan, formulasi pakan dan aplikasi pakan dalam bentuk wafer ransum komplit pada ternak sapi.

Hasil Penerapan Wafer Ransum Komplit pada Ternak Sapi

Konsumsi wafer ransum komplit

Pertambahan berat badan harian



DOKUMENTASI KEGIATAN

KESIMPULAN

Penerapan manajemen usaha dan teknologi pakan ternak dalam bentuk wafer ransum komplit pada peternakan sapi penggemukan sistem kereman merupakan salah satu metode penerapan teknologi pakan yang efektif dan efisien serta bisa disimpan dalam waktu yang lama dan dapat menjaga kontinuitasketersediaan pakan ternak sapi secara berkelanjutan, dan sangat baik digunakan sebagai salah satu alternatif pakan tambahan untuk tujuan peningkatan berat badan harian sapi sistem kereman.

DAFTAR PUSTAKA

Daud,M, Zulfan dan Arismawan. 2017. Uji Palatabilitas Produk Pakan Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Ampas Sagu Pada Sapi Aceh. Prosiding Seminar Nasional Peternakan 3. Univ. Hasanuddin Makassar. Hal. 150-156.

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, JJ., Staal, SJ., Freeman, HA., Herrero, M., Van de Steeg, JA. 2010. Sustaining intensification of smallholder livestock systems in the tropics. Livestock Science 130:95–109.