

APLIKASI VITAMIN TERNAK ECO FEED PADA TERNAK SAPI DAN KAMBING BAGI KELOMPOK TANI SIDODADI DI KAMPUNG SP-3 WADIO DISTRIK NABIRE BARAT

Untung¹, Hans F. Liborang²

¹Program Studi Peternakan, Fapertanak, Universitas Satya Wiyata Mandala

². Program Studi Agribisnis, Universitas SatyaWiyata Mandala

E- Mail : Untungsuyitno172@gmail.com, fritsliborang@gmail.com²

ABSTRAK

Tujuan dilakukan pengabdian kepada masyarakat adalah untuk memberikan ketrampilan bagi peternak dan bagaimana cara mengaplikasikan eco feed untuk ternak sapi dan kambing agar ternak tersebut sehat dan gemuk. Kegiatan dilaksanakan di kelompok tani sidodadi Kampung SP-3 Wadio pada tanggal 27 november 2022 dan kegiitan dilakukan bersama mahasiswa dan 5 orang kelompok tani sidodadi. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah ceramah, tanya jawab serta bagaimana cara membuat biang dari eco feed dan memberikannya pada ternak. Anggota kelompok tani sangat antusias karena baru mendengar vitamin ternak yang lagi buming sekarang ini. Kelompiok tani sidodadi sangat berterima kasih atas penyampaian tata cara penggunaan *Eco Feed* bagi ternaknya, dimana mereka bisa membuat biang eco feednya dari bahan gula merah dan air. Dan bagaimana takaran yang baik diberikan bagi ternak sapi dan kambing. kelompok tani bukan saja bertani tetapi dapat juga memelihara ternak baik ternak unggas, sapi dan kambing. sehingga mereka mempunyai skil atau ketrampilan untuk meningkatkan produksi dari hassil beternaknya.

Kata Kunci: *Eco Feed*, sapi kambing,

ABSTRACT

The purpose of community service is to provide skills for farmers and how to apply eco feed for cattle and goats so that the livestock are healthy and fat. The activity was carried out in the sidodadi farmer group of Kampung SP-3 Wadio on November 27, 2022 and the activity was carried out with students and 5 people from the sidodadi farmer group. The methods used in the implementation of this activity are lectures, questions and answers and how to make biang from eco feed and give it to livestock. The farmer group members were very enthusiastic because they had just heard of the livestock vitamins that are popular nowadays. The Sidodadi farmer group is very grateful for the delivery of the procedures for using Eco Feed for their livestock, where they can make eco feed from brown sugar and water. The farmer group not only farms but can also raise livestock both poultry, cattle and goats. so that they have the skills or skills to increase the production of their farming results.

Keywords: Eco Feed, cattle and goats,

PENDAHULUAN

Dengan perkembangan zaman sekarang ini Jumlah penduduk Indonesia yang semakin banyak dan berkembang pesat. Permintaan pangan hewani asal ternak (daging, telur dan susu) dari waktu ke waktu cenderung meningkat sejalan dengan pertambahan jumlah penduduk, pendapatan, kesadaran gizi, dan perbaikan tingkat pendidikan. Sementara itu pasokan sumber protein hewani terutama daging masih belum dapat mengimbangi meningkatnya jumlah

permintaan dalam negeri. Kesenjangan ini diperkirakan akan terus berlanjut di tahun-tahun mendatang, Untuk memenuhi permintaan akan protein hewani tersebut salah satu sektor usaha peternakan yang sangat berkembang (Budiansyah, 2004).

Eco feed merupakan suplemen mikroba hidup yang memberikan efek positif terhadap manusia atau hewan dengan memperbaiki keseimbangan mikroflora usus. Ditambahkan Probiotik merupakan suatu makanan tambahan atau *feed additive* berupa mikroorganisme berupa hidup, baik bakteri maupun *yeast* atau kapang yang diberikan melalui campuran ransum atau air minum. Tujuan pemberian probiotik pada ternak adalah untuk memperbaiki keseimbangan populasi mikroba di dalam saluran pencernaan, dimana mikroba yang menguntungkan, populasinya akan meningkat dan menekan pertumbuhan mikroba yang merugikan dan merupakan sumber penyakit bagi ternak. Pemberian probiotik juga sering digunakan sebagai alternatif untuk membatasi penggunaan antibiotik Pemberian eco feed pada ternak unggas dan ternak ruminansia (sapi, kambing dll) dilaporkan juga dapat memperbaiki pertumbuhan, angka konversi serta meningkatkan ketersediaan vitamin dan zat makanan lain. Dengan demikian pemberian eco feed pada semua jenis ternak ternak diharapkan akan mampu memperbaiki penampilan produksinya baik kuantitas yaitu jumlah ternak, daging atau telur yang dihasilkan lebih banyak, maupun kualitasnya berupa produk yang sehat dan aman untuk dikonsumsi (Widyawati, S. D., dan W. P. S. Suprayogi., 2007).

Eco feed yang sudah dibiarkan atau dicairkan merupakan Suplemen organik cair (SOC) di sebut juga dengan probiotik karena terdapat *Laktobasillus sp*, *Azetobacter sp*, *Basiluss sp* dan kandungan lainnya yaitu kandungan mineral - mineral yang penting pertumbuhan tulang organ luar dan dalam, pembentukan darah dan lain-lain. Asam-asam amino utama seperti arginin, histadin, isoleucine, lycine, methionine, thryptophan, dan valine sebagai penyusun protein untuk pembentukan sel, jaringan, dan organ tubuh. Vitamin-vitamin lengkap yaitu A, D, E, K, C dan B kompleks, Mineral – mineral yang terkandung dalam vitamin eco feed: N, P, K, Ca, Mg, Na, Cl, S, Fe, Zn, Cu, Mn, I, Co, Mb, Se, Cr, F. untuk kesehatan dan ketahanan tubuh. Kandungan yang terdapat dalam suplemen organik cair seperti yang disebutkan menjadikan bahan ini sangat direkomendasikan sebagai bahan tambahan pada pakan hewan ternak (HCS, 2016) Vitamin Ternak Manfaat Eco Feed 1. Meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil ternak 2. Meningkatkan bobot dan kualitas daging (mengurangi kandungan kolesterol).3. Membantu meningkatkan enzim pencernaan. 4. Meningkatkan nafsu makan binatang. 5. Mengurangi bau kotoran Produk alami untuk ternak dan lingkungan. 6. Mengandung hormon pertumbuhan alami untuk mempercepat pertumbuhan.

Dari nhasil survaei mahasiswa peternakan Universitas Satya Wiyata Mandala Nabire bahwa kampung SP-3 merupakan daerah sentra peternakan dan pertanian namun dari hasil pengamatan dan tanya jawab bahwa kondisi peternakan khususnya sapi dan kambing sangat memerhatin tidak ada perkembangan. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat maka masalah bisa di atasi dengan penyuluhan yang dilakukan baik sistim pemeliharaan ternak sapi dan kambing juga bagaimana cara pemberian eco feed pada ternak.

METODE

Beberapa metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah : (1) metode ceramah, yaitu digunakan untuk memparkan materi tentang peranan dan manfaat vitamin ternak eco feed bagi ternak. disusun oleh pemateri (2) Metode tanya jawab, yaitu digunakan untuk merespon sejauh mana tingkat pemahaman peserta terhadap apa yang telah disampaikan oleh pemateri pengabdian kepada masyarakat. (3) Metode aplikasi dan cara pembuatan biang eco feed dan takaran yang harus diberikan pada ternak sapi dan kambing.. Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di kandang sapi kelompok tani sidodadi kampung SP-3 Wadio Nabire Barat. pada tanggal 27 November 2022 pukul 09.00 WIT - 12.00 WIT. Peserta pelatihan dalam pengabdian ini adalah anggota kelompok tani sebnayak 5 orang dan 30 orang mahasiswa Fapertanak USWIM.

HASIL

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tim memberikan surat kepada kepala kampung SP-3, atas pemberitahuan kegiatan pelaksanaan kegiatan tersebut maka tim mengadakan kordinasi dengan ketua kelompok tani sidodadi agar pelaksanaan aplikasi vitamin ternak eco feed pada ternak sapi dapat berjalan dengan lancar. Penyiapan tempat untuk pengabdian masyarakat di kandang kelompok tani sidodadi di SP-3 Wadio. Kegiatan awal yang diakukan ceramah tentang apa itu vitamin ternak eco feed dan manfaatnya bagi ternak



Gambar 1. Pencampuran eco feed dengan larutan gula merah

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan bersamaan Kegiatan Pratik kerja lapangan mahasiswa Faptrernak Universitas Satya Wiyata Mandala Nabire yang dilakukan pada tanggal 27 November 2022 yang diikuti oleh 30 mahasiswa dan 5 anggota kelompok tani sidodadi SP-3 Wadio Nabire. Selama kegiatan antusias anggota kelompok tani dan mahasiswa sangat mengikuti kegiatan yang disajikan oleh pemateri tersebut beberapa gambar ketika kegiatan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dilakukan.



Gambar2. Aplilaksi larutan eco feed dengan air 5 liter

Aplikasi vitamin ternak eco feed dapat dilakukan dengan baik dan benar dari anggota kelompok tani sidodadi, kegiatan berlangsung dalam penyajian aplikasi eco feed proses interaksi antra kelompok tani dan pemateri sangat bersahabat humoris, namun anggota kelompok tani masih belum paham karena eco feed adalah suplemen ternak yang baru diluncurkan, pemahaman dan cara mengaplikasikan belum disosialisasikan kepada peternak, dan juga vitamin ini tidak dijual bebas di masyarakat. Usaha penggemukan sapi di peternakan rakyat masih dijalankan dengan sistem tradisional yang memberikan pakan seadanya, yaitu jerami padi dan rumput lapangan sehingga kebutuhan nutriennya belum terpenuhi. Jerami padi dikenal mengandung nilai nutrien yang tidak mencukupi bagi pertumbuhan ternak sapi, apalagi jika usaha yang dilakukan adalah ternak untuk penggemukan. Rumput lapangan yang dikenal sebagai rumput alam pada umumnya mengandung bahan kering sekitar 20%, protein kasarnya 8,4%, dan kandungan TDN 52%. Kandungan rumput ini apabila diberikan secara tunggal hanya mampu untuk memenuhi hidup pokoknya saja (Muttaqin, A., 2004)



Gambar 3. Pemberian minum sapi dengan larutan eco feed

Pembereian vitamin eco feed pada ternak dengan teratur dan benar dapat meningkatkan pertambahan berat badan yang sangat signifikan, dimana anggota kelompok tani harus tau bagaimana cara dan cara pemberiannya pada ternak sapi atau ternak lainnya maka dari itu kegiatan pengabdian kepada masyarakat sangat perlu diberikan bagi masyarakat petani peternak, Kendalan yang dihadapi dari kelompok masyarakat atau kelompok tani belum banyak tahu dan bagaimana dan cara pemberiannya, dan kegiatan ini harus sering dilakukan yaitu dengan metode dan cara pemberian suplemen vitamin ternak harus karena pemberian pakan ternak jangan asal diberikan saja tetapi kita tau apa kandungan dan cara pemberiannya. Sehingga pemberian vitamin eco feed digabungkan dengan pemberian pakan yang baik dapat meningkatkan produksi yang baik (Siregar, S., 1994)

KESIMPULAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan maka dari hasil interaksi antara anggota kelompok tani, dan pemberian materi sehingga dapat disimpulkan antara lain: anggota kelompok tani sudah tau dan bagaimana cara dan takaran vitamin eco feed bagi ternak sapi, perlu adanya sosialisasi bagi peternak dan kelompok masyarakat yang memelihara ternak sapi dan ternak lainnya. Dengan pemberian dan tata cara yang baik dan benar dalam pemberian vitamin eco feed dapat meningkatkan produksi dan populasi ternak.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Ucapan terima kasih yang diberikan atas penyuluhan tim dari Fapertanak Universitas Satya Wiyata Mandala Nabire bagi ketua dan anggota kelompok tani sidodadai bagi tim yang suda yang sudah menerima kami dan menyediakan tempat untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

DAFTAR REFERENSI

- (1). Budiansyah, A. 2004. *Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas*. Bogor. Prog Pascasarjana Intitut Pertanian Bogor
- (2). HCS, 2016. Sumber Media Sosialisasi Program HCS. Surabaya, Jawa Timur
- (3).Muttaqin, A., 2004. Pertambahan Bobot Badan Sapi PO yang Diberi Pakan Lengkap (Complete Feed) dengan Suplementasi Undegraded Protein. Skripsi S1 Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- (4).Parakkasi, A., 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia. Jakarta
- (5). Siregar, S., 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- (6).Sutardi, T., 1991. Aspek Nutrisi Sapi Bali. Dalam Prosiding Seminar Pengembangan Sapi Bali. Universitas Hasanudin. Ujung Pandang
- (7). Widyawati, S. D., dan W. P. S. Suprayogi., 2007. Perbaikan Produktivitas Ternak Ruminansia pada Peternakan Rakyat melalui Pemberian Growth Promoting Feed Supplement. Laporan penelitian Hibah Pekerti Angkatan IV. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
Williamson, G dan W. J. A. Payne., 1993.