

# Pakan sebagai komponen penting penyediaan produk pangan organik asal ternak

## *Organic Livestock Farming: The Vital Role of Feed in Producing High-Quality Food Products*



**Rinie Gunawan, S.Pt**

Pengawas Mutu Pakan Ahli Muda

Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Peternakan

Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan

**P**asar produk pangan organik semakin tumbuh sejak pandemi covid-19. Masyarakat mulai menyadari dengan mengonsumsi pangan organik baik untuk Kesehatan. Jumlah produsen juga ikut tumbuh karena dianggap menguntungkan dan menjadi peluang bagi produsen baru untuk ikut mencoba menjadi pelaku usaha dalam menyediakan produk pangan organik.

Saat ini produk pangan organik lebih banyak dihasilkan dari hasil pertanian terutama hortikultura dan perkebunan seperti sayuran, buah-buahan dan kopi. Untuk produk pangan organik dari hasil peternakan masih relatif sedikit yaitu baru produk telur dan susu.

Salah satu kendala pada peternakan organik di Indonesia yaitu penyediaan pakan, dimana pakan merupakan salah satu faktor utama dan struktur ongkos tertinggi dalam usaha peternakan. Sesuai dengan Peraturan Menteri pertanian nomor 64/Permentan/OT.140/5/2013 tentang Sistem Pertanian Organik, pakan organik harus berasal dari bahan baku organik dan tidak boleh menggunakan bahan baku yang berasal dari rekayasa genetik (GMO). Pakan juga harus berasal dari lahan yang terbebas dari pestisida atau bahan kimia. Bahan pakan organik untuk konversi menjadi pakan harus kontinyu tersedia untuk mendukung sistem peternakan yang menghasilkan produk pangan organik asal ternak.

Di dalam Permentan tersebut disampaikan bahwa

*The market for organic food products has been increasing since the COVID-19 pandemic. People are starting to realize that consuming organic food is good for their health. The number of producers is also increasing as it is seen as profitable and an opportunity for new producers to try their hand at providing organic food products.*

*Currently, organic food products are mostly produced from agricultural products, especially horticulture and plantations, such as vegetables, fruits, and coffee. For organic livestock products, there are only a few products available, namely eggs and milk.*

*One of the obstacles in organic livestock farming in Indonesia is the provision of feed, as feed is one of the main factors and the highest cost structure in livestock farming. According to the Minister of Agriculture Regulation No. 64/Permentan/OT.140/5/2013 on Organic Farming Systems, organic feed must come from organic raw materials and cannot use raw materials derived from genetic engineering (GMO). Feed must also come from land that is free from pesticides or chemicals. Organic feed ingredients for conversion into feed must be continuously available to support livestock farming systems that produce organic food products from livestock.*

*The regulation also states that livestock products will still be maintained as organic if 85% (based*



Lahan penggembalaan di salah satu peternakan Denmark

produk peternakan akan tetap dipertahankan sebagai organik jika 85% (berdasarkan berat kering) pakan ternak ruminansianya berasal dari sumber organik atau jika 80 % pakan non rumaniansianya berasal dari sumber organik. Namun ada beberapa kriteria khusus dimana bahan pakan yang berasal dari tanaman non organik dapat digunakan jika hanya bahan tersebut diproduksi atau di diproses tanpa menggunakan bahan kimia sintesis.

Beberapa langkah untuk mendapatkan bahan pakan organik, yaitu:

1. Hijauan yang ditanam dari lahan organik telah melalui masa konversi selama dua tahun.
2. Bahan pakan yang berasal dari hasil sampingan pertanian organik atau integrasi antara ternak dengan tanaman organik.
3. Rumput ditanam pada lahan perkebunan organik di antara pohon kopi, dimana pakan dapat diperoleh dari hasil sampingan tanaman sayuran dan kotoran dari ternak dapat dijadikan pupuk untuk pohon kopi dan tanaman sayuran (simbiosis mutualisme).
4. Pembelian bahan pakan lain dari produsen bahan pakan harus sudah memiliki sertifikat organik

Untuk ternak ruminansia, dapat diberikan silase dengan persyaratan bahan pembuatan silase sesuai dengan SNI 6792:2016, dimana imbuhan silase dan

*on dry weight) of their ruminant feed comes from organic sources or if 80% of their non-ruminant feed comes from organic sources. However, there are some special criteria where feed ingredients from non-organic plants can be used if only these ingredients are produced or processed without using synthetic chemicals..*

*Some steps to obtain organic feed are as follows:*

1. *Forage grown on organic land must have gone through a two-year conversion period.*
2. *Feed derived from organic farming by-products or integration between livestock and organic crops..*
3. *Grass is grown on organic plantation land between coffee trees, where feed can be obtained from vegetable by-products and animal manure can be used as fertilizer for coffee trees and vegetable crops (mutual symbiosis).*
4. *Purchasing other feed ingredients from feed manufacturers must already have an organic certification.*

*For ruminant livestock, silage can be given with requirements for silage feed ingredients in accordance with SNI 6792:2016, where silage additives and processing aids do not come from GE/GMO products and only consist of: table salt,*

## APRIL

alat bantu pemrosesannya tidak berasal dari produk GE/GMO dan hanya terdiri dari : garam dapur, coarse rock salt, ragi, enzim, gandum, gula atau produk gula seperti molases, madu, asam laktat, asetat, bakteri formic dan propionic atau produk asam alaminya jika kondisi cuaca tidak memungkinkan untuk proses fermentasi yang baik, serta dengan persetujuan OKPO.

Salah satu negara terbesar penghasil produk peternakan organik khususnya susu organik yaitu Denmark. Kita dapat melihat bagaimana cara penyediaan pakan untuk peternakan organik disana dari salah satu peternak organik yang tergabung dalam koperasi Naturmaelk dengan populasi sapi perahnya sebanyak 108 ekor dengan penyediaan pakan dalam bentuk silase dan hay. Silase terbuat dari Jagung, Barley, dan kombinasi rumput lapangan, clover dan herba. Pakan tambahan yang diberikan berupa hasil limbah gandum dan kacang-kacangan yang diolah sendiri. Pada musim panas ternak digembalakan di padang penggembalaan yang telah tersertifikasi organik.

Dengan semakin banyaknya permintaan akan produk peternakan organik menjadi motivasi bagi para peternak yang semakin mengembangkan peternakan organik untuk menghasilkan produk pangan yang lebih sehat untuk masyarakat selain itu memberikan pelajaran untuk peternak lain agar mengembangkan peternak organik dan kembali ke alam ,”Back to Nature”.(rg)

*coarse rock salt, yeast, enzymes, wheat, sugar or sugar products such as molasses, honey, lactic acid, acetate, formic and propionic bacteria or natural acid products if weather conditions do not allow for good fermentation processes, and with the approval of OKPO.*

*One of the largest countries producing organic livestock products, especially organic milk, is Denmark. We can see how the supply of feed for organic livestock is provided there from one of the organic farmers who is a member of the Naturmaelk cooperative with a population of 108 dairy cows with feed supplied in the form of silage and hay. Silage is made from corn, barley, and a combination of field grass, clover, and herbs. Additional feed given includes self-processed waste from wheat and legumes. In the summer, the livestock is grazed in certified organic pastures.*

*With the increasing demand for organic livestock products, it motivates farmers to develop organic farming to produce healthier food products for the community. It also provides lessons for other farmers to develop organic farming and go “Back to Nature”.(rg/tr-rwg)*



*Silage grazing land on a farm in Denmark.*