

PERTEMUAN MGMP AGRIBISNIS TERNAK (ATR DAN KESWAN)

Judul: Pakan dan Tata Kelola Kandang pada Budidaya Penggemukan Kambing

No.	Topik Pembahasan	Materi Singkat	Poin Penting dalam Praktik
1	Pengertian Pakan Ternak	Pakan adalah bahan yang diberikan kepada ternak untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok, pertumbuhan, produksi, reproduksi, dan kesehatan.	Pakan harus sesuai jenis, umur, bobot badan, tujuan pemeliharaan, dan kondisi fisiologis ternak.
2	Fungsi Pakan	Pakan menyediakan energi, protein, mineral, vitamin, serat, dan air yang dibutuhkan tubuh ternak.	Pemberian pakan harus memenuhi kebutuhan nutrisi dan tidak berlebihan atau kekurangan.
3	Jenis Pakan	Pakan dapat berupa hijauan, konsentrat, pakan tambahan/suplemen, serta hasil samping pertanian atau agroindustri yang aman digunakan.	Pemilihan bahan harus memperhatikan kualitas, ketersediaan, harga, dan keamanan pakan.
4	Kualitas Pakan	Pakan berkualitas memiliki kandungan nutrisi sesuai kebutuhan, tidak berjamur, tidak busuk, tidak tercemar, dan palatable bagi ternak.	Lakukan pemeriksaan fisik, kebersihan, aroma, warna, dan kondisi penyimpanan pakan.
5	Pemberian Pakan	Pakan diberikan dengan jumlah, komposisi, dan frekuensi yang sesuai dengan kebutuhan ternak.	Jadwal pemberian pakan harus teratur dan disertai penyediaan air minum yang cukup.
6	Penyimpanan Pakan	Pakan perlu disimpan di tempat yang kering, bersih, memiliki ventilasi baik, dan terlindung dari hama.	Terapkan prinsip FIFO (First In First Out) agar pakan lama digunakan terlebih dahulu.
7	Pengertian Tata Kelola Kandang	Tata kelola kandang adalah serangkaian kegiatan pengaturan, pemeliharaan, kebersihan, dan pengawasan kandang untuk menciptakan lingkungan yang nyaman dan sehat bagi ternak.	Kandang harus memperhatikan kenyamanan, kebersihan, keamanan, sirkulasi udara, dan kemudahan pengelolaan.
8	Lokasi dan Kondisi Kandang	Kandang sebaiknya berada di lokasi yang aman, tidak mudah tergenang, memiliki drainase baik, serta memperoleh sirkulasi udara dan	Perhatikan jarak dari sumber pencemaran dan kemudahan akses untuk pemberian pakan serta

No.	Topik Pembahasan	Materi Singkat	Poin Penting dalam Praktik
		pencahayaannya yang cukup.	pengelolaan limbah.
9	Kebersihan Kandang	Kotoran, sisa pakan, dan genangan air harus dibersihkan secara rutin untuk mengurangi sumber penyakit dan bau.	Jadwalkan pembersihan kandang, tempat pakan, tempat minum, dan saluran pembuangan.
10	Kepadatan Ternak	Jumlah ternak dalam kandang harus disesuaikan dengan luas dan kapasitas kandang.	Kepadatan berlebihan dapat menyebabkan stres, persaingan pakan, cedera, dan meningkatkan risiko penyebaran penyakit.
11	Biosekuriti Kandang	Biosekuriti merupakan tindakan untuk mencegah masuk dan menyebarnya penyakit di lingkungan peternakan.	Batasi lalu lintas orang dan hewan, jaga kebersihan peralatan, lakukan desinfeksi, dan pisahkan ternak sakit.
12	Pengelolaan Limbah	Limbah peternakan berupa feses, urine, sisa pakan, dan air limbah perlu dikelola agar tidak mencemari lingkungan.	Limbah dapat dimanfaatkan menjadi kompos atau produk lain yang bernilai ekonomis.
13	Kesejahteraan Ternak	Pengelolaan pakan dan kandang harus mendukung kondisi ternak yang sehat, nyaman, aman, dan bebas dari perlakuan yang menyebabkan penderitaan yang tidak perlu.	Amati nafsu makan, aktivitas, kondisi tubuh, kebersihan, dan perilaku ternak secara rutin.
14	Pencatatan dan Evaluasi	Pencatatan meliputi penggunaan pakan, penambahan bobot badan, kesehatan, mortalitas, produksi, dan biaya pemeliharaan.	Data digunakan untuk mengevaluasi efisiensi usaha dan menentukan tindakan perbaikan.
15	Penerapan di Pembelajaran SMK	Materi dapat diterapkan melalui praktik identifikasi bahan pakan, penyusunan ransum sederhana, pemeriksaan kondisi kandang, sanitasi, dan pengelolaan limbah.	Pembelajaran diarahkan pada keterampilan praktik, ketelitian, keselamatan kerja, dan pemecahan masalah di peternakan.

Kesimpulan Pertemuan

Aspek	Kesimpulan
Pakan	Pakan yang tepat secara kualitas, kuantitas, dan waktu pemberian merupakan salah satu faktor utama dalam menjaga kesehatan dan produktivitas ternak.
Kandang	Kandang harus dikelola dengan memperhatikan kebersihan, ventilasi, pencahayaan, kepadatan, keamanan, dan kenyamanan ternak.
Kesehatan ternak	Pakan berkualitas dan tata kelola kandang yang baik membantu menekan risiko penyakit dan stres pada ternak.
Efisiensi usaha	Pengelolaan pakan, kandang, tenaga kerja, dan limbah secara terencana dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas usaha peternakan.
Pembelajaran SMK	Materi sangat relevan untuk dikembangkan menjadi kegiatan praktik sehingga siswa mampu menghubungkan teori dengan kondisi nyata di dunia peternakan.