

Tinjauan Mata Kuliah

Sejalan dengan perkembangan zaman, jumlah penduduk Indonesia juga semakin bertambah, diikuti oleh meningkatnya pendapatan dan tingkat pendidikan, maka kebutuhan dan kesadaran konsumsi pangan yang bergizi juga meningkat. Tidak hanya itu kecenderungan mengkonsumsi pangan semakin selektif ke arah yang lebih baik, lebih enak dan lebih berkualitas untuk memenuhi dan memanjakan kebutuhan hidupnya. Ternak unggas merupakan salah satu komoditas peternakan yang dapat menyediakan bahan pangan berkualitas baik yaitu sumber protein hewani yang berguna bagi kesehatan, pertumbuhan dan kecerdasan. Bangsa. Konsumsi protein asal ternak per kapita per hari sampai tahun 2007 baru mencapai 5,96% dari kebutuhan protein 6% yang ditetapkan menurut standar kebutuhan dari Widiyakaya Nasional Pangan dan Gizi tahun 2004. Protein tersebut berasal dari daging, susu dan telur. Sebagian besar dari kebutuhan protein tersebut telah dipasok dari komoditas asal ternak unggas, baik berupa telur maupun daging. Jadi selama ini kontribusi penyediaan terbesar protein hewani berasal dari komoditas ternak unggas, bahkan pemenuhan kebutuhan produk asal unggas boleh dikatakan sudah swasembada.

Mata kuliah Produksi Ternak unggas ini membahas tentang teknik budidaya ayam potong (broiler), ayam petelur (layer) dan ternak itik serta faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi daging dan telur dari ayam dan itik. Materi-materi dari Modul Produksi Ternak Unggas yang harus Anda kuasai dalam mata kuliah ini adalah sebagai berikut.

Modul satu, membahas materi Asal usul Unggas Piaraan, Klasifikasi ayam Ras dan Bangsa Itik. Modul ini terdiri atas tiga kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Asal usul Ayam Piaraan, Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Asal usul bangsa Itik, dan Kegiatan Belajar 3 membahas tentang Klasifikasi Ayam Ras.

Modul dua, membahas materi Anatomi dan fisiologi unggas. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Anatomi dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Fisiologi.

Modul tiga, membahas materi Perkandangan dan Perlengkapannya. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas

tentang Prinsip-prinsip Pembuatan Kandang dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Macam-macam Kandang.

Modul empat, membahas materi Sanitasi dan Pencegahan Penyakit. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Sanitasi Kandang dan Perlengkapannya dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Pencegahan Penyakit.

Modul lima, membahas materi Pakan. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Bahan Pakan dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Penyusunan Formulasi dan Pencampuran Ransum.

Modul enam, membahas materi Penetasan telur. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Syarat-syarat Telur Tetas dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Penetasan.

Modul tujuh, membahas materi Tata laksana Pemeliharaan. Modul ini terdiri atas empat kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Pemeliharaan Periode *Starter*, Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Pemeliharaan Periode *Grower*, Kegiatan Belajar 3 membahas tentang Pemeliharaan Periode *Finisher* dan Kegiatan Belajar 4 membahas tentang Pemeliharaan Periode *Layer*.

Modul delapan, membahas materi *Culling*, Seleksi, dan *Recording*. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang *Culling* dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Seleksi dan Pencatatan Data Usaha.

Modul sembilan, membahas materi Penanganan dan Pemasaran Hasil. Modul ini terdiri atas dua kegiatan belajar. Kegiatan Belajar 1 membahas tentang Penanganan Hasil Ternak dan Kegiatan Belajar 2 membahas tentang Pemasaran Hasil.

Mata kuliah ini juga dilengkapi dengan unit praktikum dengan tujuan agar Anda dapat menerapkan materi-materi yang telah disampaikan. Materi-materi unit praktikum yang harus Anda lakukan untuk menunjang mata kuliah ini adalah sebagai berikut.

- Unit 1. Anatomi Alat Pencernaan Ayam.
- Unit 2. Anatomi Alat Reproduksi Ayam Betina.
- Unit 3. Sanitasi Kandang dan Perlengkapannya.
- Unit 4. Vaksinasi ND dengan Cara Tetes Mata dan Hidung.
- Unit 5. Penyusunan Formulasi Ransum.
- Unit 6. Pencampuran Bahan Ransum.

- Unit 7. Pemilihan/Seleksi Telur Tetes.
- Unit 8. Penetasan Telur Ayam dengan Mesin.
- Unit 9. Persiapan Pemeliharaan Ayam.
- Unit 10. Seleksi dan *Culling* Anak Ayam.
- Unit 11. Seleksi dan *Culling* Ayam Petelur Dewasa.
- Unit 12. Vaksinasi ND dengan Cara Injeksi.
- Unit 13. *Recording* Ayam *Broiler Finisher* dan *Layer*

Secara umum, setelah mempelajari mata kuliah Budidaya Ternak Unggas maka Anda diharapkan dapat memahami dan menerapkan teknik budidaya ayam broiler dan layer serta budidaya ternak itik. Secara lebih khusus, setelah mempelajari mata kuliah Budidaya Ternak Unggas diharapkan Anda dapat menjelaskan:

1. asal-usul unggas piaraan, klasifikasi ayam ras dan bangsa itik;
2. anatomi dan fisiologi alat pencernaan dan alat reproduksi dari ternak unggas;
3. konsep perandangan untuk ternak ayam dan itik serta perlengkapannya;
4. sanitasi dan pencegahan penyakit;
5. konsep pembuatan pakan untuk ternak ayam dan itik;
6. prinsip dari penetasan telur ayam dan itik;
7. prinsip tata laksana pemeliharaan ayam dan itik;
8. culling, seleksi dan membuat recording;
9. penanganan dan pemasaran hasil.

Modul Budidaya Ternak Unggas telah disusun secara sistematis untuk memudahkan Anda mempelajari materi-materi yang terdapat di dalamnya. Cara mempelajari Modul Budidaya Ternak Unggas adalah sebagai berikut.

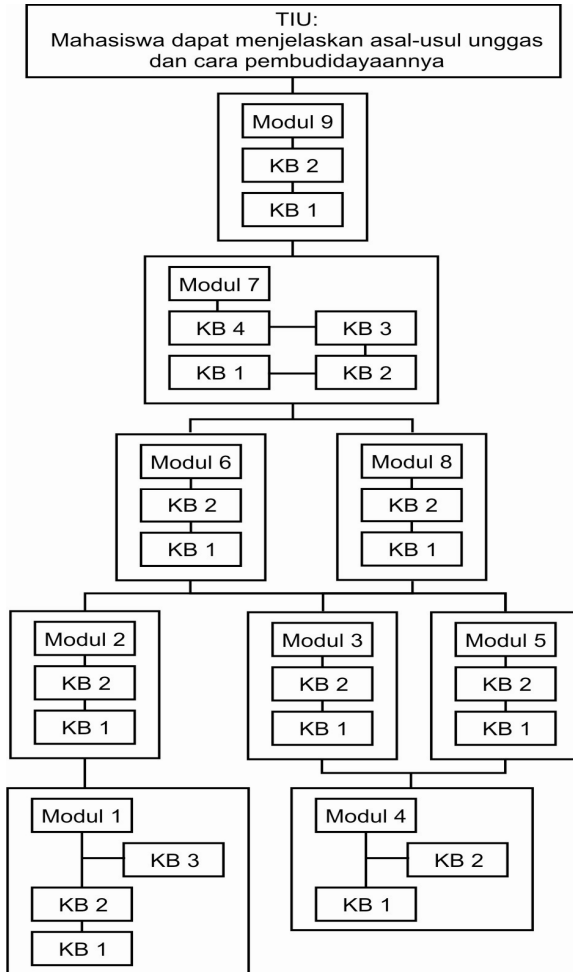
1. Pelajari isi setiap modul dengan sebaik-baiknya dengan cara membaca dan mendiskusikannya dengan rekan atau tutor Anda.
2. Melatih diri dengan menjawab soal-soal yang ada pada latihan dan tes formatif. Apabila telah selesai, kemudian bandingkan jawaban Anda dengan jawaban yang ada pada akhir setiap modul.
3. Apabila Anda menemui kesulitan, berdiskusilah dengan teman atau tutor Anda.
4. Untuk lebih mendalami pengetahuan Anda tentang budidaya ternak unggas, diharapkan dapat membaca buku-buku atau rujukan lainnya

yang tercantum dalam daftar pustaka yang ada pada akhir setiap modul atau referensi lainnya yang relevan.

5. Kerjakanlah praktikum untuk menerapkan materi-materi yang telah Anda pelajari, sehingga Anda lebih paham terhadap materi tersebut.

Untuk lebih memudahkan pemahaman Anda terhadap keseluruhan isi Modul ini, secara sistematis urutan materi dalam Modul Budidaya Ternak Unggas disajikan dalam Peta Kompetensi sebagai berikut.

Peta Kompetensi Budidaya Ternak Unggas (LUHT 4339)



Keterangan:

Modul 1.

1. Menjelaskan asal usul ayam piaraan.
2. Klasifikasi ayam ras.
3. Menjelaskan asal usul bangsa itik.

Modul 2.

1. Menjelaskan anatomi alat pencernaan dan reproduksi.
2. Menjelaskan fisiologi alat pencernaan dan reproduksi.

Modul 3.

1. Menjelaskan prinsip-prinsip pembuatan kandang.
2. Menjelaskan macam-macam kandang.

Modul 4.

1. Menjelaskan sanitasi kandang dan perlengkapannya.
2. Menjelaskan pencegahan penyakit.

Modul 5.

1. Menjelaskan bahan-bahan pakan.
2. Menjelaskan formulasi dan pencampuran ransum.

Modul 6.

1. Menjelaskan syarat-syarat telur tetas.
2. Menjelaskan proses penetasan telur.

Modul 7.

1. Menjelaskan pemeliharaan periode *starter*.
2. Menjelaskan pemeliharaan periode *grower*.
3. Menjelaskan pemeliharaan periode *finisher*.
4. Menjelaskan pemeliharaan periode *layer*.

Modul 8.

1. Menjelaskan *culling*.
2. Menjelaskan seleksi dan pencatatan data usaha.

Modul 9.

1. Menjelaskan penanganan hasil ternak.
2. Menjelaskan pemasaran hasil ternak.