

Nama : Aprilia Andine Restu Putri

NPM : 2414241006

Kelas : NTP B

Membuat latar belakang dari sebuah penelitian tentang peternakan

Jurnal : Pemanfaatan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kualitas Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan di Jayapura, Papua.

Latar belakang :

Pakan merupakan salah satu komponen terpenting dalam biaya produksi peternakan unggas, menyumbang sekitar 60-70% dari total biaya operasional. Kualitas pakan yang baik sangat penting untuk memenuhi kebutuhan gizi ternak, yang bervariasi berdasarkan jenis, umur, bobot badan, dan fase produksi. Dalam usaha meningkatkan produktivitas ternak, pemilihan bahan pakan yang berkualitas menjadi kunci utama. Salah satu alternatif pakan lokal yang memiliki potensi besar adalah daun kelor (*Moringa oleifera*), yang dikenal sebagai sumber protein yang baik dan kaya akan nutrisi.

Daun kelor memiliki kandungan gizi yang tinggi, termasuk protein, kalsium, kalium, dan berbagai vitamin yang diperlukan untuk pertumbuhan ayam. Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa penggunaan tepung daun kelor dalam pakan dapat meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas ayam, serta memperbaiki konversi pakan. Hal ini menjadikan daun kelor sebagai pilihan yang menarik untuk digunakan dalam formulasi pakan unggas, terutama di daerah yang memiliki akses terbatas terhadap pakan komersial. Selain itu, daun kelor juga memiliki sifat adaptif yang baik, sehingga dapat tumbuh di berbagai kondisi tanah dan iklim, menjadikannya sumber pakan yang mudah diakses oleh peternak lokal.

Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh penambahan tepung daun kelor (MOLM) terhadap kualitas pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Dengan melibatkan 40 ekor ayam KUB yang dibagi menjadi dua kelompok perlakuan, yaitu kelompok yang diberi pakan tanpa penambahan daun kelor (T0) dan kelompok yang diberi pakan dengan penambahan 5% daun kelor (T1), diharapkan dapat diperoleh data yang signifikan mengenai pertumbuhan ayam. Parameter yang akan diamati meliputi bobot badan akhir, pertambahan bobot badan, konsumsi pakan, dan konversi pakan.