NAMA : Sri Pasca Appriani Purba

NPM : 2414241032

KELAS : NTP B

TUGAS MEMBUAT LATAR BELAKANG

**Judul** : Potensi Pemanfaatan Ekstrak Bahan Alami Lokal sebagai Aditif Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kesehatan Ayam Broiler di Bandar Lampung

**LATAR BELAKANG**

Subsektor peternakan unggas, khususnya ayam broiler, memegang peranan penting dalam memenuhi kebutuhan protein hewani yang terjangkau bagi masyarakat Indonesia, termasuk di Bandar Lampung. Permintaan akan daging ayam broiler terus meningkat seiring dengan pertumbuhan populasi dan kesadaran akan gizi. Namun, praktik pemeliharaan ayam broiler modern seringkali bergantung pada penggunaan aditif pakan sintetik seperti antibiotik growth promoter (AGP) untuk meningkatkan pertumbuhan dan mencegah penyakit.Penggunaan AGP secara terus-menerus menimbulkan kekhawatiran terkait resistensi antibiotik yang dapat berdampak negatif pada kesehatan manusia dan lingkungan (WHO, 2017). Oleh karena itu, terdapat tekanan yang semakin besar untuk mencari alternatif aditif pakan yang alami, aman, dan efektif dalam meningkatkan produktivitas dan kesehatan ayam broiler.

Indonesia, dengan keanekaragaman hayati yang melimpah, memiliki potensi besar dalam mengembangkan aditif pakan alami dari berbagai jenis tanaman lokal. Beberapa penelitian awal telah menunjukkan bahwa ekstrak dari tanaman seperti kunyit (*Curcuma longa*), jahe (*Zingiber officinale*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan daun sirih (*Piper betle*) memiliki kandungan senyawa bioaktif (seperti kurkumin, gingerol, xanthorrhizol, dan flavonoid) yang berpotensi sebagai antimikroba, antioksidan, dan imunomodulator pada unggas (Sundu et al., 2012; Prabowo et al., 2015).Pemanfaatan ekstrak bahan alami lokal sebagai aditif pakan diharapkan dapat menjadi solusi alternatif pengganti AGP yang lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan. Selain berpotensi meningkatkan pertumbuhan dan efisiensi pakan, senyawa bioaktif dalam ekstrak tanaman juga dapat meningkatkan sistem kekebalan tubuh ayam, mengurangi kejadian penyakit, dan meningkatkan kualitas produk daging.Di Bandar Lampung, ketersediaan berbagai jenis tanaman yang berpotensi sebagai aditif pakan alami cukup melimpah. Namun, penelitian yang secara komprehensif mengevaluasi efektivitas dan dosis optimal dari ekstrak bahan alami lokal spesifik yang tersedia di Lampung terhadap produktivitas (pertambahan bobot badan, konversi pakan), kesehatan (prevalensi penyakit, respons imun), dan kualitas daging ayam broiler masih terbatas.Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menguji potensi pemanfaatan ekstrak dari [Sebutkan jenis bahan alami lokal yang ingin diteliti, contoh: kunyit dan jahe Lampung] sebagai aditif pakan dalam meningkatkan produktivitas dan kesehatan ayam broiler yang dipelihara di Bandar Lampung. Penelitian ini akan mengevaluasi pengaruh penambahan ekstrak bahan alami dengan dosis yang berbeda terhadap parameter pertumbuhan, efisiensi pakan, status kesehatan (melalui pengamatan klinis dan analisis hematologi), respons imun (melalui pengukuran antibodi), dan kualitas daging (pH, susut masak, warna) ayam broiler. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah yang valid mengenai potensi aditif pakan alami lokal sebagai alternatif pengganti AGP dalam produksi ayam broiler yang lebih sehat dan berkelanjutan di Bandar Lampung.