

# 1. PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Permintaan ayam buras merupakan semakin marak ketika tren gaya hidup sehat meningkat. Ayam buras dianggap lebih sehat karena tidak diberikan obat-obatan ataupun antibiotik kimiawi. Para peternak ayam buras lebih memilih menggunakan probiotik sebagai gantinya. Penggunaan probiotik selain bermanfaat untuk kesehatan ayam buras juga dapat meminimalisir bau di dalam kandang. Hal ini dikarenakan bahan baku herbal ini mampu membuat kotoran ayam menjadi kering.

Mengeluarkan bau pada umumnya pemanfaatan rempah untuk hewan peliharaan seperti ayam buras sudah ada sejak dulu yang digunakan tanaman herbal seperti kencur, jahe, bawang putih, temulawak dan rempah-rempah lainnya untuk meningkatkan nafsu makan ayam buras dan telah dibuktikan oleh para peternak di berbagai daerah. Jika probiotik mampu menjaga kesehatan ayam buras para peternak juga banyak yang menggunakan probiotik sebagai bahan asupan atau tambahan untuk pada air minum. Probiotik dari bonggol pisang, ares pisang sendiri adalah cairan yang berisi kandungan bakteri baik yang bermanfaat untuk pencernaan ternak. Probiotik juga mampu menekan bakteri patogen, mengoptimalkan pertumbuhan bobot badan ayam buras dan menurunkan risiko terserang penyakit.

Probiotik adalah makanan pelengkap berupa mikroorganisme hidup yang memberikan keuntungan pada saluran pencernaan ayam buras. Mikroorganisme yang banyak digunakan sebagai probiotik yaitu strain *Lactobacillus*, *Bacillus* sp, yeast, dan *Saccharomyces cereviceae*. Namun pada saat ini hampir semua probiotik yang beredar

cenderung probiotik komersil yang bahan pembuatnya berasal dari luar Indonesia. Oleh karena itu pengembangan probiotik dari isolase mikroba dilakukan. Probiotik mengandung mikroorganisme hidup yang hampir sama, akan tetapi mikroorganisme yang dapat dari bonggol pisang, ares pisang belum pernah dilakukan penelitian ini yang dapat lebih baik karena bisa bertahan pada kondisi.

Penelitian mengenai variasi dosis yang tepat pada air minum ayam buras untuk mengetahui penggunaan secara optimal belum banyak yang dapat melakukan. Berdasarkan permasalahan di atas, maka perlu dilakukan penelitian mengenai pemberian probiotik efektif bervariasi terhadap ternak ayam buras untuk mengoptimalkan pertumbuhan bobot badan yang meliputi pada penelitian ini diharapkan bahwa variasi dosis probiotik yang dicampurkan pada air minum ternak ayam buras dapat memberikan keuntungan bagi para peternak.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Apakah pemberian probiotik pada air minum dapat meningkatkan performa ayam buras?
2. Pada level berapakah probiotik memberikan pengaruh yang optimum pada performa ayam buras?

### **1.3. Tujuan**

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk melihat sejauh mana level dosis yang tepat probiotik memberikan pengaruh yang terbaik pada pertumbuhan ayam buras fase grower.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu dapat memanfaatkan isolase bakteri dari bonggol pisang, ares pisang untuk probiotik sehingga memberikan manfaat dan keuntungan bagi peternak ayam buras (*Gallus domesticus*).