NAMA : VEGA SAFITRI

NPM : 2414241030

KELAS : NTP B

TUGAS : BAHASA INDONESIA

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang

Ilmu peternakan yaitu cabang ilmu yang mempelajari segala hal yang berkaitan dengan pemeliharaan, produksi, reproduksi, genetika, nutrisi, hingga kesehatan hewan ternak dengan tujuan untuk menghasilkan produk hewani yang berkualitas dan berkelanjutan. Ilmu ini tidak hanya mencakup aspek teknis beternak, tetapi juga menyentuh dimensi sosial-ekonomi, lingkungan, dan kesejahteraan hewan. Dalam era modern, peran ilmu peternakan semakin luas karena harus menyesuaikan diri dengan tantangan global seperti perubahan iklim, kebutuhan pangan yang meningkat, serta isu keamanan pangan dan kesehatan masyarakat (Putra et al., 2019).

Penerapan ilmu peternakan dalam praktik budidaya hewan telah memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan produktivitas ternak dan efisiensi usaha peternakan. Ilmu ini juga mendasari pengembangan teknologi peternakan seperti manajemen kandang, formulasi pakan, teknik pembibitan, dan pencegahan penyakit. Selain itu, integrasi ilmu peternakan dengan teknologi digital seperti sistem informasi peternakan dan Internet of Things (IoT) telah mendorong transformasi industri peternakan menuju arah yang lebih presisi dan berbasis data (Yuliana & Hartono, 2021).

Namun, pemahaman tentang ilmu peternakan di kalangan masyarakat umum masih relatif terbatas. Banyak yang masih menganggap peternakan hanya sebatas aktivitas memelihara hewan, tanpa melihat kompleksitas keilmuan di dalamnya. Padahal, pemahaman yang baik tentang ilmu peternakan sangat penting, terutama bagi generasi muda dan pelaku usaha di sektor pangan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menggali persepsi dan pemahaman masyarakat terhadap ilmu peternakan serta bagaimana ilmu ini dapat dikembangkan sebagai ilmu terapan yang strategis dalam mendukung ketahanan pangan nasional (Sari & Nugroho, 2016).