

ABSTRAK

Usaha peternakan ayam broiler memiliki prospek ekonomi yang menjanjikan, namun di sisi lain menghadapi berbagai risiko yang dapat memengaruhi produktivitas dan keuntungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis sumber-sumber risiko pada peternakan ayam broiler serta menentukan prioritas penanganan risiko menggunakan metode Fishbone Diagram dan Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). Metode Fishbone Diagram digunakan untuk mengidentifikasi akar penyebab risiko berdasarkan faktor manusia, metode, mesin, material, dan lingkungan. Selanjutnya, metode FMEA digunakan untuk mengukur tingkat risiko melalui penilaian Severity (tingkat keparahan), Occurrence (frekuensi kejadian), dan Detection (kemampuan deteksi), sehingga diperoleh nilai Risk Priority Number (RPN) sebagai dasar prioritas mitigasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko utama dalam usaha peternakan ayam broiler meliputi serangan penyakit, kualitas pakan yang tidak konsisten, kegagalan sistem ventilasi kandang, serta ketidaktepatan dalam manajemen pemberian pakan. Berdasarkan hasil perhitungan FMEA, risiko dengan nilai RPN tertinggi berasal dari faktor penyakit ayam, diikuti oleh risiko kualitas pakan dan manajemen operasional. Strategi mitigasi yang disarankan meliputi peningkatan penerapan biosekuriti, pemantauan kualitas pakan secara berkala, pelatihan tenaga kerja, serta perawatan peralatan kandang secara rutin.

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi peternak maupun pihak manajemen dalam merancang strategi pengelolaan risiko yang efektif untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan usaha peternakan ayam broiler.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang sampai saat ini senantiasa memberikan nikmat kesehatan, keselamatan, berkah dan hidayahnya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan sebaik mungkin. Sholawat beriringan salam tidak lupa pula kita hadiahkan kepada Nabi Besar kita Muhammad SAW, semoga kelak kita semua mendapat syafaat di hari akhir kelak, Aamiin.

Skripsi yang akan saya kerjakan berjudul **Analisis Risiko Peternakan Ayam Broiler (Studi Kasus : Kec. Pantai Labu, Kab. Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara)**. Penulisan Skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang dalam dan tulus kepada:

1. Allah SWT , yang telah memberikan rahmat, kesehatan, kekuatan dan kelapangan waktu sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya, ayahanda Hasmin dan ibunda Sumiyem yang telah memberikan semua yang dimilikinya baik itu dukungan, doa, semangat, dan material.
3. Ibu Dr. Safrida. S.E. M.Si. Selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Bapak M.Ilham Riyadh, S.P., M.Si. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.