

ABSTRAK

Eka *Farm* adalah sebuah peternakan ayam ras petelur di kabupaten Sigi propinsi Sulawesi Tengah. Sejak beberapa tahun silam, Eka *Farm* memelihara ayam *strain ISA Brown* yang merupakan hasil penelitian dari perusahaan *Institut de Sélection Animale (ISA)*. *ISA Brown* mempunyai banyak kelebihan dibanding ayam petelur lokal, di antaranya produksi telur yang tinggi dan ukuran telur yang lebih besar.

Meskipun memiliki banyak keunggulan, pada dasarnya ayam *ISA Brown* bukan berasal dari Indonesia, sehingga pemeliharaannya harus terus dipantau agar sesuai dengan Standar ISA. Dengan sistem pemeliharaan yang masih tradisional, banyaknya parameter Standar ISA, serta lamanya masa beternak ayam (90 minggu) menjadi kendala bagi Eka *Farm* dalam menerapkannya pada pemeliharaan sehari-hari. Akibatnya proses pemantauan dan evaluasi pemeliharaan ayam sulit untuk dilakukan.

Oleh karena itu, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat memantau pemeliharaan ayam dengan intensif, dan mengevaluasinya jika terjadi masalah. Selain itu, data standar ISA dapat dimanfaatkan untuk mengelola kebutuhan stok pemeliharaan sehingga penggunaannya menjadi lebih efisien. Dengan demikian maka sistem dapat membantu Eka *Farm* agar dapat menjaga performa ayam tetap dalam kondisi terbaiknya untuk mencapai hasil produksi maksimal.

Kata Kunci: *Pemantauan, Evaluasi, Peternakan Ayam Ras Petelur, Standar ISA.*