

ABSTRAK

Kemajuan dunia usaha unggas di Indonesia mengalami perkembangan pesat, salah satunya *lovebird*. Saat ini banyak *lovebird* yang beredar di masyarakat. Dengan banyaknya *lovebird* yang beredar, membuat pembeli sulit untuk menentukan *lovebird* mana yang diambil. Pemilihan *lovebird* masih dilakukan secara manual, sehingga cara ini kurang praktis dan memakan waktu lama. Untuk itu diperlukan sistem yang terkomputerisasi untuk mempermudah dalam menentukan pilihan. Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) dapat memudahkan pembeli dalam menentukan pilihannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART).

Hasil akhir SPPK penentuan kualitas *lovebird* dengan metode SMART memberikan rekomendasi terbaik jenis *Violet DF* dengan nilai tertinggi 0,833, yang merupakan nilai total dari delapan kriteria, yakni usia, kecerahan bulu, kesehatan bola mata, bentuk paruh, bentuk dada, kelengkapan sayap, kelengkapan ekor, dan suara. Dari hasil evaluasi uji coba diperoleh nilai presentase dari aspek manfaat sebesar 83,33% yang menunjukkan bahwa responden sangat setuju sistem ini sangat bermanfaat. Kemudian hasil evaluasi uji coba dari aspek mudah digunakan diperoleh presentase sebesar 81,6% yang menunjukkan bahwa responden sangat setuju sistem ini sangat mudah digunakan.

ABSTRACT

The poultry business world's progress in Indonesia has experienced rapid development, one of which is a lovebird. Currently, many lovebirds are circulating in the community. With so many lovebirds in circulation, it is difficult for buyers to determine which lovebird to take. The selection of lovebirds is still made manually, so this method is less practical and takes a long time. For that, we need a computerized system to make it easier to make choices. Decision Support System (DSS) can make it easier for buyers to make choices. The method used in this research is the Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART) method.

The final result of the SPPK determination of lovebird quality using the SMART method provides the best recommendation for Violet DF type with the highest value of 0.833, which is the total value of the eight criteria, namely age, feather brightness, eye health, beak shape, chest shape, wing completeness, tail completeness, and sound. From the trial evaluation results, the percentage value of the benefit aspect is 83.33%, which indicates that the respondents strongly agree that this system is beneficial. The trial evaluation results from the easy-to-use aspect obtained a percentage of 81.6%, which indicates that the respondents strongly agree that this system is straightforward to use.