**Analisis penerapan metode *exponential smoothing* dalam peramala**

 **biaya pengelolaan peternak ayam broiler (studi Emphiris**

**PT.Pelita Trijaya Bersinar)**

**Yuliana**

**163224035**

**Abstrak**

Pembuatan sistem informasi untuk meramalkan biaya pengolahan peternakan ayam pada PT.Pelita Trijaya Bersinar sehingga dapat memenuhi kebutuhan akan informasi yang diinginkan, sehingga pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakan metode *exponential smoothing* dapat diterapkan sebagai alat peramalan biaya pengelolaan pada peternak ayam broiler dan bagaimna penerapan metode *exponential smoothing* dalam peramalan biaya pengelolaan pada peternak ayam broiler di PT.Pelita Trijaya Bersinar. Sistem informasi peramalan kebutuhan bahan pakan ternak ayam potong menggunakan metode *exponential smoothing* diharapkan dapat membantu untuk membangun sistem informasi berbasis Web yang dituangkan dalam bentuk website ini dapat mempermudah pengusaha ternak ayam dalam membutuhi pakan ternak ayam dan sistem informasi peramalan kebutuhan pakan ternak ayam potong menggunakan metode *exponential smoothing* tidak dapat diterapkan pada PT.Pelita Trijaya Bersinar , karena nilai peramalan lebih besar dari kebutuhan pakan yang ada pada PT.Pelita TrijayaBersinar.

***Kata Kunci: Exponenial Smoothing, Peramalan, Biaya pakan***

***AN ANALYSIS OF THE APPLICATION OF EXPONENTIAL SMOOTHING METHOD IN COST PREDICTION ON BROILERS BREEDER MANAGEMENT***

***(EMPIRICAL STUDY AT PT. PELITA TRIJAYA BERSINAR)***

**Yuliana**

**163224035**

***ABSTRACT***

*The creation of an information system to predict the cost of Broiler farms management at PT. Pelita Trijaya Bersinar so that it can meet the needs of the desired information, so the work becomes more effective and efficient. The main objective of this research was to find out whether exponential smoothing method can be applied as a means of management costs prediction in broiler chicken farmers and how to apply exponential smoothing method in cost management prediction in broiler chicken farmers in PT. Pelita Trijaya Bersinar. The broiler chicken fodder prediction information system* *used exponential smoothing method was expected to help to build a Web-based information system that was poured in the form of this website can facilitate broiler livestock entrepreneurs in fulfilling fodder of the livestock and information system predicting the needs of broilers fodder using exponential smoothing method cannot be applied to PT. Pelita Trijaya bersinar, because the prediction value was greater than the fodder needs in PT. Pelita Trijaya Bersinar.*

***Keywords: Exponential Smoothing, Prediction, Fodder Costs***