

**IMPLEMENTASI METODE DOUBLE MOVING AVERAGE
DALAM PREDIKSI HASIL PANEN TELUR AYAM OMEGA 3
PAK DARMO BERBASIS WEB**

Nama : Athia Syarif Hidayatullah
NIM : 111910128
Progam : Teknik Informatika
Pembimbing : Nurul Fuad, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Telur merupakan salah satu produk ternak yang membantu masyarakat untuk mendapatkan nutrisi yang cukup. Di Indonesia telur ayam merupakan bahan yang banyak sekali peminatnya, disamping mudah didapatkan dan harganya yang terjangkau. Telur ayam Omega 3 adalah salah satu telur ayam yang memiliki khasiat yang sangat banyak. Namun, telur ayam sendiri terkadang menjadi bahan pokok yang langka dikarenakan hasil panen telur ayam tersebut terlalu sedikit.

Tujuan utama dari aplikasi ini adalah meramalkan atau memprediksi hasil panen telur ayam secara akurat sehingga menjadi salah satu opsi untuk persediaan telur dimasa mendatang. Pembuatan aplikasi menggunakan metode *Double Moving Average* sebagai metode peramalan. *Double Moving Average* digunakan sebagai analisa data hasil panen telur ayam Omega 3 dengan perhitungan yang tepat akan menghasilkan suatu permalan yang akurat.

Pengimplementasian aplikasi ditujukan untuk pengguna dimulai dari pengisian data, pengisian pergerakan peramalan, dan fitur tambahan seperti rekapan. Hasil aplikasi dijelaskan dari hasil peramalan yang mempunyai tingkat keauratan yang tinggi dan tingkat kesalahan yang kecil menggunakan metode *Double Moving Average*.

Kata kunci : Telur ayam Omega 3, Prediksi, Konsumsi, *Double Moving Average*.

***THE IMPLEMENTATION OF DOUBLE MOVING AVERAGE
METHOD IN PREDICTION OF OMEGA 3 CHICKEN EGG
HARVEST RESULT OF PAK DARMO WEB-BASED***

Name : Athia Syarif Hidayatullah
NIM : 111910128
Program : Informatics Engineering
Advisor : Nurul Fuad, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Eggs are one of the livestock products that help people to get adequate nutrition. In Indonesia, chicken eggs are in great demand, besides being easy to obtain and the price is affordable, Omega 3 chicken eggs are one of the chicken eggs that have very many benefits. However, chicken eggs themselves become a rare staple because the yield of chicken eggs is too little.

The main purpose of this application was to forecast or predict the yield of chicken eggs accurately so that it became one of the options for egg supply in the future. Making the application used the Double Moving Average method as a forecasting method. The Double Moving Average was used as an analysis of data on the yield of chicken eggs Omega 3 with the right calculation produced an accurate forecast.

Implementation of the application is intended for users starting from filling in data, filling in forecasting movements, and additional features such as recaps. The results of the application are explained from the forecasting results which have a high level of accuracy and a small error rate using the Double Moving Average method.

Keywords : *Chicken Egg Omega 3, Prediction, Consumption, Double Moving Average.*