

***TOTAL PLATE COUNT (TPC) PADA TELUR AYAM KONSUMSI DI
LABORATORIUM KESMAVET UPTD BPPTDK BARONGAN
TAHUN 2020***

Oleh:

MUKLAS ADI PUTRA

18/431723/SV/15694

INTISARI

Telur merupakan produk asal unggas yang memiliki nilai gizi yang tinggi. Oleh karena itu, telur dikonsumsi oleh masyarakat luas. Telur yang dikonsumsi masyarakat harus memiliki kualitas yang baik. Salah satu permasalahan umum yang sering dihadapi berkaitan dengan kualitas telur adalah telur mudah mengalami kerusakan sehingga telur mudah tercemar oleh bakteri. Jumlah bakteri dalam telur dapat dihitung dengan menggunakan metode *total plate count* (TPC). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pencemaran bakteri dalam telur ayam konsumsi yang dilakukan di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Balai Pengembangan Perbibitan Ternak dan Diagnostik Kehewan (UPTD BPPTDK) Barongan. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah metode TPC dan jumlah total bakteri dalam telur konsumsi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa UPTD BPPTDK Barongan menggunakan *pour plate method* dan menggunakan perhitungan cawan duplo. Hasil TPC untuk 12 sampel telur yang diuji di UPTD BPPTDK Barongan sebanyak 2 sampel melebihi batas maksimal cemaran mikroba dan 10 sampel tidak melebihi BMCM.

Kata kunci: telur konsumsi, *total plate count*, *pour plate method*

**TOTAL PLATE COUNT (TPC) IN CONSUMED CHICKEN EGGS AT
THE VETERINARY PUBLIC HEALTH LABORATORY UPTD BPPTDK
BARONGAN IN 2020**

By:

MUKLAS ADI PUTRA

18/431723/SV/15694

ABSTRACT

Eggs are the products of poultry that have a high nutritional value. Accordingly, eggs are widely consumed. As being consumed, eggs must have good quality. One of the common problems regarding eggs' quality is that they are easily damaged so that they are easily contaminated by bacteria. The amount of bacteria in the egg can be calculated using the total plate count (TPC) method. This study aims to determine the level of bacterial pollution in consumed chicken eggs conducted in Technical Implementation Unit of the Department of Livestock Breeding Development and Animal Diagnostics (UPTD BPPTDK) Barongan. The parameters observed in this study were the TPC method and the total number of bacteria in consumed eggs. The results showed that UPTD BPPTDK Barongan used pour plate method and duplo cup calculation. TPC results of 12 egg samples tested at UPTD BPPTDK Barongan showed that 2 samples exceeded the maximum limit of microbial contamination and 10 samples did not exceed BMCM.

Keywords: consumed eggs, total plate count, pour plate method