

**RESIDU ANTIBIOTIKA DALAM DAGING AYAM DI DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA, JAWA TENGAH DAN
JAWA TIMUR TAHUN 2015 SAMPAI 2017**

Oleh:

NURKHASANA
15/380526/SV/08333

INTISARI

Daging ayam memiliki banyak kelebihan, namun dalam beberapa tahun terakhir ini banyak penelitian melaporkan bahwa daging ayam banyak mengandung residu antibiotik diakibatkan pemberian antibiotik yang tidak tepat. Residu antibiotik menyebabkan terbentuknya mikroba yang kebal dengan antibiotik dan berdampak buruk bagi manusia yang mengkonsumsi daging ayam tersebut.

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui cara pengujian residu antibiotik secara *bioassay* dan mengetahui data kasus residu antibiotik di Balai Besar Veteriner Wates periode tahun 2015 sampai 2017. Pengujian residu antibiotik dilakukan terhadap empat golongan antibiotik yakni antibiotik golongan aminoglikosida, makrolida, penisilin dan tetrasiklin.

Hasil menunjukkan bahwa residu antibiotik golongan makrolida yang paling banyak terdapat di dalam daging ayam di Daerah Istimewa Yogyakarta, Jawa Tengah dan Jawa Timur pada tahun 2015 sampai 2017.

Kata kunci : daging ayam, antibiotik, aminoglikosida, makrolida, penisilin, tetrasiklin

**ANTIBIOTIC RESIDUAL IN CHICKEN MEAT IN THE SPECIAL
REGION YOGYAKARTA, CENTRAL JAVA AND
EAST JAVA IN 2015 UNTIL 2017**

By:

NURKHASANA
15/380526/SV/08333

ABSTRACT

Chicken meat has many advantages, but in recent years many studies have reported that chicken meat contains antibiotic residues due to improper antibiotics use. Antibiotic residues cause the formation of microbes that are resistant to antibiotics and adversely affect humans who consume the chicken.

The purpose of this final project is to understand the test procedures of antibiotic residue bioassay and knowed the situation of antibiotic residue case by Balai Besar Veteriner Wates in the year 2015 to 2017. The chicken meat was tested to four group of antibiotics: residue aminoglycoside , macrolide, penicillin and tetracycline.

The results showed that of macrolide was most abundant in chicken meat in the Special Region of Yogyakarta, Central Java and East Java in 2015 to 2017.

Key words: chicken meat, antibiotics, aminoglycosides, macrolides, penicillins, tetracyclines