

ABSTRAK

Nama : Dhiya Shafiyah Fitriani
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur : Kontaminasi Bakteri Resisten Antibiotik
Pada Makanan

Gaya hidup sehat telah menyebabkan peningkatan konsumsi makanan. Bahan makanan yang kurang baik dapat membuat konsumen berisiko lebih tinggi terhadap penyakit bawaan makanan. Adanya kontaminasi pada pangan dapat menyebabkan *foodborne disease*, yang merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi makanan yang mengandung mikroorganisme. Dilakukan penelusuran pustaka jurnal penelitian, artikel ilmiah dan review jurnal melalui database elektronik seperti *Google Scholar*, *PubMed* dan *ScienceDirect*. Jurnal yang digunakan adalah jurnal dengan tahun penerbitan 10 tahun terakhir. Dan didapat 10 jurnal bakteri yang resisten antibiotik pada makanan yang digunakan dalam studi literatur ini. Berdasarkan hasil studi literatur, terdapat beberapa bakteri yang kontaminan pada makanan hewani yaitu *Escherichia coli* dan *Salmonella sp.* yang resisten paling sering terhadap beberapa antibiotik seperti ampicilin, streptomisin, eritromisin dan tetrasiklin. Dan pada makanan olahan terdapat bakteri yang kontaminan yaitu *Staphylococcus aureus* yang paling sering resisten terhadap antibiotik kloramfenikol.

Kata kunci : Kontaminasi Bakteri, Bakteri Resisten, Makanan.

ABSTRACT

Name : Dhiya Shafiyah Fitriani
Study Program : Pharmacy
Title : Literature Study : Antibiotic Resistant Bacterial Contamination In Food

Healthy lifestyle foods has led to increased food consumption. Poor foodstuffs can make consumers higher risk of foodborne illness. Contamination of food can cause foodborne disease, which is a disease caused by food infections containing microorganisms. Conducted a search of research journal libraries, scientific articles and review journals through electronic databases such as Google Scholar, PubMed and ScienceDirect. The journal used is a journal with the publication year of the last 10 years. And acquired 10 bacterial journals that are antibiotic resistant to the food used in this literature study. Based on the results of the literature study, there are several bacteria that contaminants in animal food namely *Escherichia coli* and *Salmonella sp.* most often resistant to some antibiotics such as ampicillin, streptomycin, erythromycin and tetracycline. And in processed foods there is a contaminant bacteria that is *Staphylococcus aureus* which is most often resistant to chloramphenicol antibiotics.

Keywords : Bacterial Contamination, Resistant Bacteria, Food.