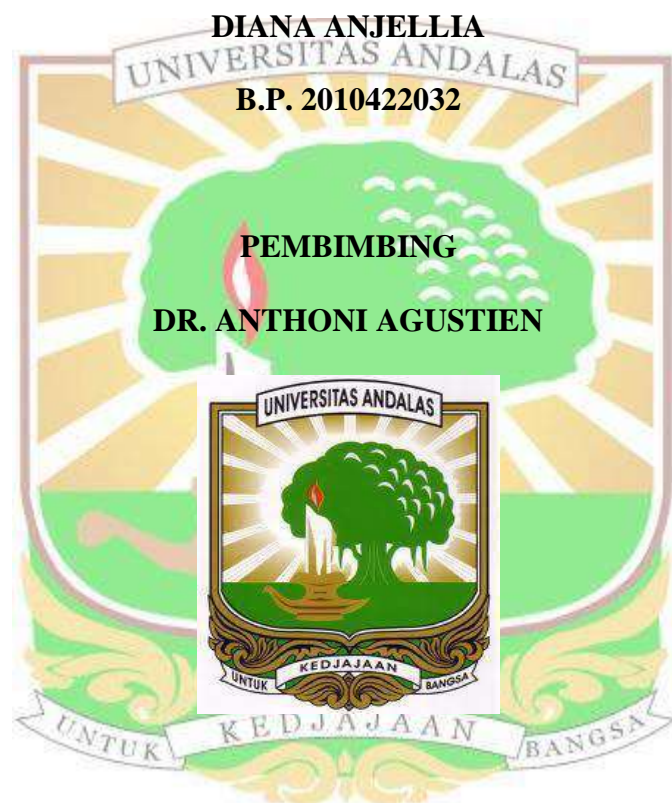


ISOLASI DAN KARAKTERISAS PARSIAL *Salmonella* spp. DARI PUPUK

ORGANIK DAN FESES AYAM

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :



DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

Salmonella adalah bakteri Gram negatif yang termasuk dalam famili Enterobacteriaceae, dan merupakan bakteri patogen enterik serta penyebab utama penyakit bawaan makanan (*foodborne disease*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan dan karakter parsial *Salmonella* spp. yang diisolasi dari pupuk organik dan feses ayam, dengan menggunakan media *Salmonella Shigella Agar* (SSA). Penelitian menggunakan sampel pupuk organik dan feses ayam dengan metode isolasi, uji biokimia, dan uji motilitas untuk mendapatkan karakter parsial *Salmonella* spp. dari sampel yang diuji. Hasil karakterisasi bakteri dianalisis secara deskriptif, yang menunjukkan bahwa *Salmonella* spp. hanya ditemukan pada sampel feses ayam dengan karakteristik yang mendekati genus *Salmonella* spp.

Kata Kunci : *Isolasi, Salmonella spp., karakterisasi, pupuk organik, feses ayam*



ABSTRACT

Salmonella is a Gram-negative bacterium that belongs to the Enterobacteriaceae family, and is an enteric pathogen and a leading cause of food-borne diseases. The study aims to determine the presence and partial characteristics of *Salmonella* spp. isolated from organic fertilizer and chicken feces, using the *Salmonella Shigella Agar* (SSA) medium. The research uses samples of organic and chickens feces using methods of isolation, biochemical testing, and motility testing to obtain the partial nature of *Salmonella* spp. from the tested samples. The results of the bacterial characterization were analyzed descriptively, suggesting that *Salmonella* spp. was found only in samples of chicken stools with characteristics that were close to the genus.

Keywords : *Isolation, Salmonella spp., characterization, organic fertilizer, chicken stool*

