

## ABSTRAK

### ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI DARI SALURAN PENCERNAAN BAGIAN KLOAKA PADA BURUNG KENARI (*Serinus canaria*)

**Puti Permata Nur Ihsana**  
**21/479144/KH/10929**

Tingginya minat dalam memelihara, membiakkan, dan memperdagangkan burung kenari belum diimbangi dengan pemahaman yang memadai mengenai aspek biologis tertentu, seperti mikroorganisme dalam saluran pencernaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi bakteri dari saluran pencernaan bagian kloaka burung kenari (*Serinus canaria*). Sebanyak 10 sampel swab kloaka burung kenari diisolasi pada media PAD dan MacConkey Agar, kemudian dilakukan serangkaian uji pengecatan Gram, uji motilitas, uji biokimia, dan identifikasi bakteri. Hasil menunjukkan enam spesies bakteri teridentifikasi: *Staphylococcus saprophyticus* (46%), *Staphylococcus epidermidis* (18%), *Staphylococcus gallinarum* (9%), *Neisseria* sp. (9%), *Corynebacterium* sp. (9%), dan *Bacillus cereus* (9%). Berdasarkan hasil isolasi dan identifikasi dari swab kloaka pada burung kenari memperlihatkan bahwa *Staphylococcus* sp. merupakan bakteri Gram positif yang paling dominan ditemukan, dengan *S. saprophyticus* sebagai yang terbanyak.

Kata kunci: Burung kenari, isolasi bakteri, kloaka, mikrobiota pencernaan, uji biokimia.

## ABSTRACT

### ISOLATION AND IDENTIFICATION OF BACTERIA FROM THE CLOACAL DIGESTIVE TRACT OF CANARIES (*Serinus canaria*)

**Puti Permata Nur Ihsana**  
**21/479144/KH/10929**

The high interest in keeping, breeding, and trading canaries has not been matched by an adequate understanding of certain biological aspects, such as the microorganisms present in their digestive tract. This study aimed to isolate and identify bacteria from the cloacal part of the digestive tract in canaries (*Serinus canaria*). A total of 10 cloacal swab samples were cultured on PAD and MacConkey Agar media, followed by Gram staining, motility testing, biochemical tests, and bacterial identification. The results revealed six bacterial species: *Staphylococcus saprophyticus* (46%), *Staphylococcus epidermidis* (18%), *Staphylococcus gallinarum* (9%), *Neisseria* sp. (9%), *Corynebacterium* sp. (9%), and *Bacillus cereus* (9%). Based on the results of isolation and identification from the cloacal swabs of canaries, *Staphylococcus* spp. were the most dominant Gram-positive bacteria found, with *S. saprophyticus* being the most prevalent species.

Keywords: Canary, bacterial isolation, cloaca, digestive microbiota, biochemical test.