



KERAGAMAN JENIS BAKTERI DARI KASUS DERMATITIS PADA ANJING

Kerenhapukh Cynthia Ryanti

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

INTISARI

Kulit merupakan salah satu organ penting pada anjing yang berfungsi sebagai pertahanan utama dan memiliki berbagai fungsi yang penting bagi tubuh. Kulit pada anjing dapat terkena oleh berbagai penyakit. Dermatitis merupakan salah satu penyakit yang sering menyerang pada anjing hingga 20% dari keseluruhan kasus. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi bakteri yang ada pada kulit anjing yang menunjukkan dermatitis.

Penelitian dilakukan terhadap lima ekor anjing yang mengalami dermatitis. Cara pengambilan sampel dengan swab pada bagian kulit yang mengalami dermatitis dengan menggunakan swab steril dan ditanamkan pada media Plat Agar Darah (PAD) menggunakan *T-method*. Bakteri yang telah tumbuh kemudian diidentifikasi menggunakan pewarnaan Gram, dilakukan uji biokemis lebih lanjut untuk mengetahui spesies bakteri yang telah diisolasi. Hasil isolasi dan identifikasi bakteri tiga dari lima anjing yang mengalami dermatitis (60%) ditemukan enam macam bakteri. Bakteri tersebut adalah *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus pseudointermedius*, *Neisseria sp*, *Burkholderia mallei* dan *Bacillus cereus*.

Kata kunci : bakteri, dermatitis, isolasi, identifikasi, anjing

THE DIVERSITY OF BACTERIA FROM DERMATITIS CASES OF DOG

Kerenhapukh Cynthia Ryanti

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

ABSTRACT

Skin is one of the important organs in dogs that serves as the primary defense and has various functions that are important for the body . The skin in dogs can be affected by various diseases. Dermatitis is a disease that often attacks the dogs. Dermatitis can strike up to 20 % of all cases of the disease in dogs there. This study aimed to isolate and identify the bacteria present on the skin of dogs that show dermatitis.

The study was conducted by taking five dogs with dermatitis. How sampling by means of swab on the skin dermatitis using a sterile swab and invested in media Blood Agar plate using *T-method*. Bacteria that grow on the medium only comes from three samples of the dog. Bacteria that have grown are then identified using Gram staining. And performed biochemical testing further to determine the species of bacteria that have been isolated.

The result of the isolation and identification of bacteria in three (60%) of five dogs with dermatitis court case found six kinds of bacteria. six kinds of bacteria are *Acinetobacter calcoaceticus-baumani complex*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus pseudintermedius*, *Neiseria sp*, *Burkholderia mallei* and *Bacillus cereus*.

Keywords: bacteria, dermatitis, isolation, identification, dog