

Identifikasi Bakteri dan Jamur pada Ulkus Kornea (Studi Kasus di Rumah Sakit Mata Solo)

Gabriena Rasetya Fannya¹, Sri Sinto Dewi², Muhammad Evy Prastiyanto²

¹Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

²Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi bakteri dan jamur pada ulkus kornea. Penelitian ini menggunakan ulkus kornea dari 7 sampel penderita di Rumah Sakit Mata Solo. Identifikasi bakteri menggunakan media penyubur *Brain Heart Infusion*, media selektif *Mac Conkey*, *Blood Agar Plate*, *Heart Infusion Agar*, media uji biokimia, *Manitol Salt Agar*, *Nutrient Agar*, serta disk novobiosin dan untuk identifikasi jamur menggunakan media penyubur *Sabaroud Glukose Broth*, media *Sabaroud Glukose Agar* dan larutan KOH 10%. Hasil penelitian pada ulkus kornea dari 7 sampel ditemukan 6 isolat bakteri yang terdiri dari *Alkaligenes* sp. satu isolat (14,29%), *Staphylococcus aureus* dua isolat (42,86%), *Staphylococcus saprofiticus* satu isolat (42,86%), *Staphylococcus epidermidis* dua isolat (14,29%) dan ditemukan 7 isolat jamur *Aspergillus flavus* empat isolat (57,14%), *Aspergillus fumigatus* satu isolat (14,29%), *Candida* sp. dua isolat (28,57%).

Kata Kunci: *Ulkus kornea, bakteri, jamur.*