

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BATERI *Staphylococcus* sp. PADA LUKA PENDERITA DIABETES MELITUS

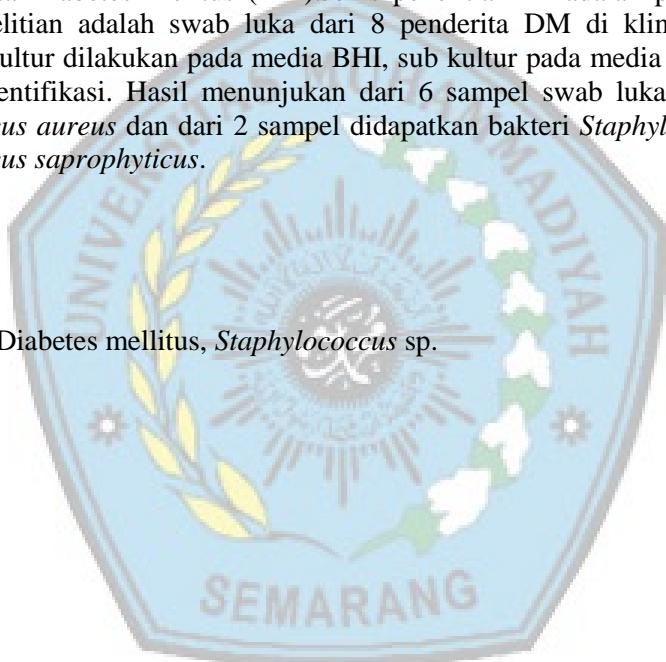
Wisnu Adytia¹, Sri Darmawati², Wildani Wilson³

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

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk isolasi dan identifikasi bakteri *Staphylococcus* sp. pada luka penderita Diabetes Melitus (DM). Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Sampel penelitian adalah swab luka dari 8 penderita DM di klinik Rahmat Medika Semarang. Kultur dilakukan pada media BHI, sub kultur pada media BAP dan kemudian dilakukan identifikasi. Hasil menunjukkan dari 6 sampel swab luka didapatkan bakteri *Staphylococcus aureus* dan dari 2 sampel didapatkan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus saprophyticus*.

Kata kunci : Diabetes mellitus, *Staphylococcus* sp.



ISOLATION AND IDENTIFY OF BACTERIA *Staphylococcus* sp. On DIABETES MELITUS WOUND

Wisnu Adytia¹, Sri Darmawati², Wildani Wilson³

1. D III Study Program Health Analyst, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang.
2. Mikrobiology Laboratory, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang

ABSTRACT

The aims of this research are to isolate and identify the *Staphylococcus* sp. on the Diabetes Melitus' wound. The research is using descriptive method. The sample of research on 8 wound's swab sample in Klinik Rahmat Medika Semarang. The experiment do in BHI instrument, subculture in BAP instrument after that we could identify on that instruments. The result proves the sixth sample of wound's swab gotten *Staphylococcus aureus* and the two samples we gotten *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus saprophyticus*.

Keywords: Diabetes Melitus (DM), *Staphylococcus* sp.

