

**DETEKSI KUMAN *Staphylococcus aureus* DI RONGGA HIDUNG
PADA PETUGAS GIZI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2016**



PEMBIMBING

1. dr. Roslaili Rasyid, M.Biomed
2. Dra. Elly Usman, M.Si, Apt

Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

DEDE RAHMAN AGUSTIAN
No. BP. 1310311062

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017

**DETECTION OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* FROM NASAL CAVITY
OF FOOD HANDLERS IN RSUP. DR. M. DJAMIL
PADANG 2016**

**By
Dede Rahman Agustian**

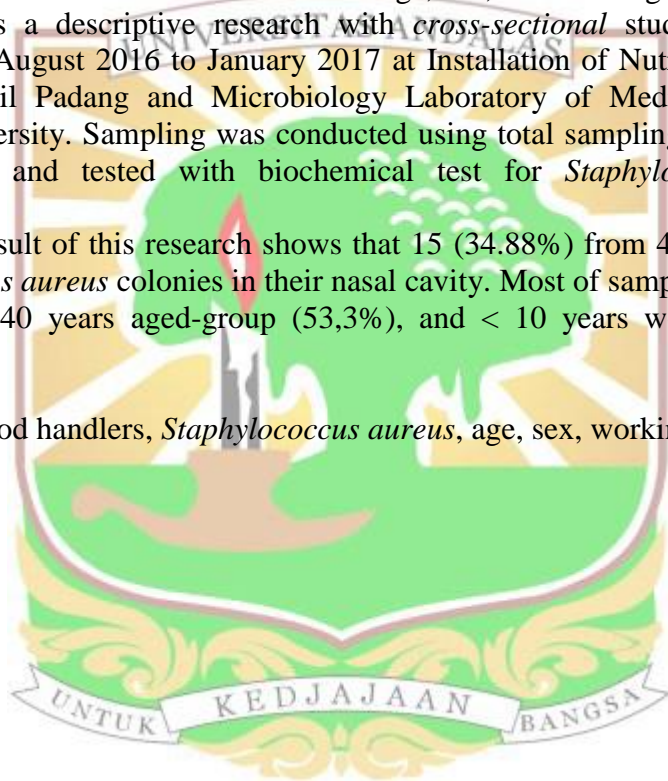
ABSTRACT

Hospital-Acquired Infections (HAIs) are one of the main cause of medical therapy failure in hospital. *S. aureus* is the most common cause of HAIs. *S. aureus* among food handlers play a major role in the transmission of foodborne disease in hospital. The objectives of this research was to determine the amount of the *S. aureus* carier on the food handlers based on age, sex, and working duration.

This is a descriptive research with *cross-sectional* study method that conducted in August 2016 to January 2017 at Installation of Nutrition of RSUP. Dr. M. Djamil Padang and Microbiology Laboratory of Medical Faculty of Andalas University. Sampling was conducted using total sampling to 43 samples that cultured and tested with biochemical test for *Staphylococcus aureus* identification.

The result of this research shows that 15 (34.88%) from 43 samples have *Staphylococcus aureus* colonies in their nasal cavity. Most of samples are womens (86.67%), 30-40 years aged-group (53,3%), and < 10 years working duration (80%).

Keywords: Food handlers, *Staphylococcus aureus*, age, sex, working duration.



**DETEKSI KUMAN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* DI RONGGA HIDUNG
PADA PETUGAS GIZI RSUP. DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2016**

Oleh
Dede Rahman Agustian

ABSTRAK

Hospital-Acquired Infections (HAIs) merupakan salah satu faktor utama penyebab kegagalan terapi medis di rumah sakit. *Staphylococcus aureus* adalah kuman tersering pemicu HAIs. Keberadaan karier *S. aureus* diantara petugas gizi memiliki peran penting dalam transmisi penyakit bawaan makanan di dalam rumah sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi nasal karier *S. aureus* pada petugas gizi RSUP. Dr. M. Djamil Padang berdasarkan usia, jenis kelamin dan lama masa tugas.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain studi *cross-sectional* yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2016 sampai dengan Januari 2017 di Instalasi Gizi RSUP Dr. M. Djamil Padang dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling* dan diperoleh 43 sampel yang selanjutnya dikultur dan dilakukan uji biokimia untuk mengidentifikasi kuman *S. aureus*.

Hasil penelitian menunjukkan 15 (34,88%) dari 43 sampel memiliki koloni kuman *S. aureus* didalam rongga hidungnya. Sebagian besar sampel berjenis kelamin perempuan (86,67%), berada pada kelompok usia 30-40 tahun (53,3%), dengan lama masa tugas <10 tahun (80%).

Kata Kunci : Petugas gizi, *S. aureus*, usia, jenis kelamin, dan lama masa tugas

