

Siti Maesaroh. 202920 “**IDENTIFIKASI *Staphylococcus aureus* PADA RUMPUT LAUT YANG DIJUAL DI PASAR PETERONGAN SEMARANG**” Di bawah bimbingan Dra. Sri Darmawati, M.Si dan Dra. Ratih Haribi, M.Si.

## RINGKASAN

*Staphylococcus aureus* adalah bakteri berbentuk kokus gram positif dengan karakteristik bergerombol seperti buah anggur, dan tahan hidup dalam lingkungan dengan kadar garam tinggi (7,5%). *Staphylococcus aureus* merupakan bakteri patogen yang banyak menimbulkan penyakit infeksi pada manusia melalui enterotoksin yang dihasilkan oleh bakteri tersebut. Rumput laut merupakan tumbuhan yang hidupnya dilaut dan dapat dimanfaatkan oleh manusia sebagai bahan mentah yang tanpa melalui pengolahan terlebih dahulu sehingga dimungkinkan adanya *Staphylococcus aureus* yang mengkontaminasi rumput laut tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi *Staphylococcus aureus* pada rumput laut yang dijual di Pasar Peterongan Semarang.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2005 di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang ditunjang dengan studi pustaka dan populasi penelitian adalah rumput laut yang dijual di Pasar Peterongan Semarang. Sampel penelitian adalah rumput laut yang diambil dari dua penjual rumput laut yang dilakukan pengambilan sebanyak tiga kali pengambilan masing-masing sebanyak 250 gram.

Berdasarkan hasil penelitian dari dua penjual rumput laut di Pasar Pererongan Semarang terdapat *Staphylococcus aureus* setelah dilakukan uji pada media BAP, pewarnaan Gram, uji katalase, uji koagulase serta uji pada media MSA. Adanya *Staphylococcus aureus* pada rumput laut dimungkinkan kontaminasi dari laut atau dari air perendaman dan juga tempat untuk merendam rumput laut.