

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kebersihan merupakan unsur penting pencegahan timbulnya suatu penyakit yang biasanya disebabkan oleh bakteri. Bakteri adalah mikroorganisme terkecil yang hidup dan memiliki tingkat perkembangbiakan yang sangat tinggi, dalam lingkungannya yang tepat, bakteri dapat berkembang biak dengan sangat cepat. Mikroorganisme ini bisa menguntungkan kita, namun tidak jarang merugikan dengan menimbulkan suatu infeksi (WHO, 2006).

Infeksi merupakan hasil kontak dari *host* (pasien) dan mikroorganisme atau produk dari mikroorganisme tersebut (Neely & Sittig, 2002). Kontak dapat terjadi dengan dua cara, yaitu melalui organisme yang hidup (vektor) atau benda mati (fomit). Sebagai contoh, vektor yang dapat mempengaruhi terjadinya infeksi di rumah sakit adalah petugas kesehatan, sedangkan fomit yang dapat mempengaruhi adalah alat-alat kesehatan atau benda mati lainnya yang berada di lingkungan rumah sakit (WHO, 2006).

Saat ini banyak fasilitas kesehatan, terutama rumah sakit, yang memberikan fasilitas *hand sanitizer dispenser*. Pada setiap toilet, baik toilet umum maupun toilet di fasilitas kesehatan, juga disediakan sabun dengan menggunakan *hand soap dispenser*. Semua dispenser tersebut saat ini umumnya menggunakan tombol dengan bahan plastik, yang dapat menjadi salah satu media pertumbuhan bakteri (Hedge, 2015). Rumah sakit “X” menyediakan *hand soap dispenser* dan *hand sanitizer dispenser* dengan sistem tombol dan lokasi rumah sakit dapat dijangkau oleh peneliti. Risiko tombol dispenser tersebut untuk menjadi media pertumbuhan bakteri menjadi alasan penulis untuk menganalisis jumlah bakteri *Staphylococcus sp.* yang ada pada

tombol *hand sanitizer dispenser* dan *hand soap dispenser* di Rumah Sakit “X”.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, identifikasi masalah pada penelitian ini adalah:

- Berapa banyak jumlah bakteri *Staphylococcus sp.* yang pada tombol *hand soap dispenser* di Rumah Sakit “X”.
- Berapa banyak jumlah bakteri *Staphylococcus sp.* yang pada tombol *hand sanitizer dispenser* di Rumah Sakit “X”.

## 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah, tujuan penelitian ini adalah mengetahui jumlah bakteri *Staphylococcus sp.* yang menempel pada tombol *hand sanitizer dispenser* dan *hand soap dispenser* di Rumah Sakit “X”.

## 1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah

Berdasarkan latar belakang masalah, manfaat dari karya tulis ilmiah ini adalah:

- Manfaat akademik: memberi wawasan pengetahuan tombol *hand sanitizer dispenser* dan *hand soap dispenser* sebagai alat kebersihan yang dapat menjadi sumber penyebaran penyakit.
- Manfaat praktis: memberi informasi pada masyarakat pentingnya membersihkan tombol *hand sanitizer dispenser* dan *hand soap dispenser* secara berkala.