

INTISARI

Latar Belakang: *Healthcare-Associated Infections* (HAIs) adalah infeksi yang terjadi di rumah sakit. Penyebab infeksi tersebut merupakan mikroorganisme patogen yang salah satunya adalah bakteri. Diketahui bahwa seragam tenaga medis terutama perawat menjadi salah satu media terjadinya transmisi bakteri penyebab HAIs dari dan ke pasien. Penelitian-penelitian yang mengidentifikasi transmisi patogen melalui seragam perawat sudah cukup banyak dilakukan, namun demikian angka kejadian HAIs dirumah sakit masih terus terjadi. Berdasarkan penelitian-penelitian yang sudah dilakukan tersebut dapat dilakukan *literature review* untuk mengetahui macam-macam bakteri yang tumbuh pada seragam perawat sehingga dapat menjadi acuan dalam penanggulangan infeksi di rumah sakit. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode *literature review* dan melakukan pencarian artikel pada database Pubmed, Science direct, EBSCOhost, dan Cochrane. Pencarian artikel menggunakan kata kunci Nurse uniform AND Bacterial dan dihasilkan sebanyak 915 artikel. Kemudian, artikel yang didapat dilakukan skrining judul, abstrak, dan isi, sehingga dihasilkan 6 artikel yang dapat di analisis. **Hasil:** Didapat 6 artikel untuk dianalisis. Ditemukan kurang lebih 35 jenis bakteri yang dapat tumbuh pada seragam perawat. Tingkat kontaminasi seragam perawat sangat tinggi dibandingkan dengan seragam tenaga kesehatan yang lain. **Kesimpulan:** Ditemukan lebih dari 10 jenis bakteri penyebab HAIs ada pada seragam perawat. Beberapa diantaranya yaitu: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Clostridium difficile*, *Escherchia coli*, dan lain-lain. Pentingnya menjaga kebersihan diri seperti mencuci tangan, menggunakan seragam bersih, dan teknik pencucian seragam pada *laundry* rumah sakit menjadi cara untuk mengurangi pertumbuhan kolonisasi bakteri pada seragam.

Kata kunci: Bakteri, Seragam Perawat

ABSTRACT

Background: Healthcare-Associated Infection (HAIs) is an infection that occurs in the hospital. The infection is caused by pathogenic microorganisms, one of which is bacteria. It is known that the uniforms of health workers, especially nurses, are the place of bacterial transmission of HAIs from and to patients. There have been quite a number of studies identifying pathogen transmission through nurse's uniform, however the incidence of HAIs in hospital is still occurring. Based on the research, literature review research can be carried out to find the kinds of bacteria that grow on nurse uniforms, so this research can be used as a reference in controlling infection at the hospitals. **Methods:** This research employed a literature review of articles from database Pubmed, Science direct, EBSCOhost, and Cochrane. The articles were searched using keyword Nurse uniforms AND Bacteria and obtained 915 articles. Then the articles were screened for the content. Six articles were selected for analysis. **Results:** Six articles were selected for analysis and found as many as 35 types of bacterial on nurse's uniform. The level of contamination of a nurse's uniform is very high compared to the uniform of the other health workers. **Conclusions:** Found more than 10 types of bacteria that cause HAIs in the nurse's uniform. Some of them are: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Clostridium difficile*, *Escherichia coli*, and etc. The importance of maintaining personal hygiene such as washing hands, using clean uniforms, and the techniques of washing in hospital laundry are ways to reduce the growth of bacterial colonization on uniforms.

Keywords: Bacteria, Nurse Uniforms