

ABSTRAK

Mahendra, Reza Aditya 2015. **PENGARUH LAMA PENYIMPANAN HANDRUB BERBASIS ALKOHOL RSUD Dr Saiful Anwar (RSSA) MALANG TERHADAP POTENSI ANTISEPTIKNYA.** Tugas akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : dr. Dewi Santosaningsih, M. Kes dan dra. Arofa Idha, Apt., M.Farm.Klin

Healthcare Assosiated Infections (HAIs) merupakan infeksi yang didapat pasien ketika berada di rumah sakit atau fasilitas kesehatan lainnya yang tidak didapatkan pada diri pasien saat memulai perawatan di rumah sakit, HAIs dapat dicegah dengan tindakan aseptik menggunakan *handrub* berbasis alkohol pada tenaga kesehatan ataupun pasien sendiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan *handrub* berbasis alkohol selama sepuluh minggu terhadap potensi antiseptiknya. Desain penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium dengan *pre-test post-test control group desain*. Potensi antiseptik *handrub* diukur setiap minggu selama 10 minggu. Sampel penelitian menggunakan flora normal yang diambil dengan swab pada ujung jari dan telapak tangan subjek yang kemudian di inokulasikan pada medium *Tripticase Soy Agar (TSA)* dan di inkubasi selama semalam. Koloni yang tumbuh pada medium TSA dihitung dengan menggunakan *colony counter*. Pengukuran konsentrasi alkohol juga dilakukan setiap minggunya selama sepuluh minggu dengan menggunakan metode spektrofotometer. Rentang potensi *handrub* berbasis alkohol selama 10 minggu adalah 91,35% dan rentang konsentrasi alkohol pada *handrub* berbasis alkohol adalah 55,16%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh lama penyimpanan *handrub* berbasis alkohol produksi RSUD Dr Saiful Anwar terhadap potensi antiseptiknya dalam 10 minggu penyimpanan.

Kata kunci : *Healthcare Assosiated Infections (HAIs)*, *handrub*, RSSA