

**ABSTRAK****PERBEDAAN EFEKTIFITAS ANTARA *ORAL HYGIENE CHLORHEXIDINE* DENGAN *POVIDONE IODINE* TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONISASI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* DAN *CANDIDA ALBICANS* PADA KLIEN STROKE****Oleh: Auliasari Siskaningrum**

**Pendahuluan:** CVA menyebabkan paralisis, gangguan kesadaran, kesulitan menelan, dan penurunan kebersihan mulut sehingga menyebabkan infeksi rongga mulut. Pada rongga mulut muncul berbagai pathogen seperti bakteri, jamur dan virus. Pathogen dapat menyebabkan infeksi dan meningkatkan risiko infeksi sekunder jika tidak dilakukan perawatan *oral hygiene* dengan baik. Tujuan penelitian adalah menjelaskan efektifitas *oral hygiene chlorhexidine* 0,2% dengan *Povidon Iodine* 1% terhadap pertumbuhan kolonisasi *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*, pada klien stroke. **Metode:** Desain penelitian *quasi experiment* dengan rancangan *time series group design*. Populasi penelitian adalah seluruh pasien di Ruang Rawat inap pasien stroke di Rumah sakit Umum daerah Kab. Jombang. Sampel sebanyak 40 orang dengan metode *simple random sampling*. Variabel penelitian yaitu jumlah kolonisasi *Staphylococcus Aureus* dan *Candida Albicans*. Pengambilan sampel dilakukan dengan kultur *swab* dan dilakukan uji *General Linier Model Repeated Measure (GLM-RM)*. **Hasil dan Analisis:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa *oral hygiene chlorhexidine* dan *povidone iodine* berpengaruh terhadap penurunan jumlah kolonisasi *staphylococcus aureus* dan *candida albicans*. Kedua larutan tersebut sama-sama memiliki pengaruh terhadap penurunan jumlah kolonisasi jika dilihat dari nilai ( $p=0,005$ ), namun jika dilihat dari rerata hari ke-6 terdapat perbedaan yaitu kelompok *chlorhexidine* (2,300) memiliki rerata jumlah kolonisasi lebih sedikit dibandingkan dengan kelompok *povidone iodine* (7,100). **Diskusi dan Kesimpulan:** Penurunan jumlah kolonisasi *staphylococcus aureus* dan *candida albicans* menunjukkan signifikan terjadi pada kelompok dengan perawatan *oral hygiene chlorhexidine* dan efektif terjadi pada hari ke-6 perawatan. *Oral hygiene chlorhexidine* disarankan pada pasien stroke untuk mencegah terjadinya infeksi mulut.

**Kata Kunci:** *stroke, CVA, oral hygiene, chlorhexidine, povidone iodine, staphylococcus aureus dan candida albicans.*