

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pemeriksaan Sitologi Rongga Mulut Merupakan suatu Pemeriksaan Mikroskopis Sel – Sel yang dikerok dari permukaan Rongga Mulut. Keuntungan dari pemeriksaan Sitologi adalah sangat sederhana, Tidak Sakit, Murah, Cepat dan tidak menimbulkan Perdarahan. Pemeriksaan Sitologi dapat mengetahui indeks maturasi epitel dan mendeteksi perubahan abnormal dari sel epitel.

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran hasil fiksasi alkohol 95% selama 8,10,12 menit pada pewarnaan papanicolaou mukosa mulut.

**Metode Penelitian:** Jenis Penelitian adalah observasional deskriptif dengan *observational design*. Sampel yang digunakan berasal dari 24 preparat mukosa mulut. Preparat kemudian dilakukan pewarnaan. Data primer yang diperoleh ditampilkan dalam bentuk tabel skor dan diagram batang, kemudian dianalisis secara deskriptif.

**Hasil Penelitian:** Setelah diamati pada Mikroskop dari 24 preparat sampel mukosa mulut didapatkan hasil variasi waktu 8 menit menunjukkan hasil inti sel berwarna biru – ungu tidak jelas atau samar dan pada sitoplasma berwarna ungu muda – pink tidak jelas atau samar, sedangkan pada variasi waktu 10 dan 12 menit menunjukkan hasil inti sel berwarna biru – ungu terlihat jelas dan warna ungu muda – pink pada sitoplasma terlihat jelas.

**Kesimpulan:** Didapatkan gambaran yang menunjukkan hasil fiksasi alkohol 95% pada pewarnaan papanicolaou semakin lama waktu pewarnaan inti sel dan sitoplasma terlihat jelas.

**Kata Kunci:** Fiksasi alkohol 95% selama 8,10,12 menit pada pewarnaan papanicolaou mukosa mulut.

## ***ABSTRACT***

**Background reserch:** Oral cavity cytology examination is a microscopic examination of cells scraped from the surface of the oral cavity. The advantage of cytology examination is that it is very simple, painless, cheap, fast and does not cause bleeding. Cytological examination can determine the epithelial maturation index and detect abnormal changes in epithelial cells.

**research purposes:** This type of research is descriptive observational with observational design. The samples used came from 24 preparations of the oral mucosa. The preparations were then stained. The primary data obtained is displayed in the form of score tables and bar charts, then analyzed descriptively.

**research result:** After being observed under a microscope from 24 samples of the oral mucosa, the results obtained for a variation of 8 minutes showed that the cell nucleus was blue-purple, not clear or faint, and the cytoplasm was light purple-pink, which was not clear or faint, while the variations at 10 and 12 minutes showed the results of the blue - purple cell nucleus are clearly visible and the light purple - pink color in the cytoplasm is clearly visible.

**research conclusions:** Obtained an overview showing the results of fixation of 95% alcohol on Papanicolaou staining the longer the time for staining the cell nucleus and cytoplasm is clearly visible.

**research keywords:** Fixation of 95% alcohol for 8,10,12 minutes on Papanicolaou staining of the oral mucosa