

ABSTRAK

GAMBARAN SITOLOGI EPITEL MULUT PADA PREPARAT SITOLOGI MUKOSA MULUT PEROKOK DAN BUKAN PEROKOK DENGAN PEWARNAAN DIFF QUICK

Florensia Filia Saridan Duris, Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc*

Email: filiaduris146@gmail.com

*)Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii + 57 halaman: tabel, gambar, lampiran

Kepustakaan: 40 buku (2012-2023)

Merokok merupakan salah satu factor resiko utama yang dapat menyebabkan perubahan patologis pada mukosa rongga mulut. Kanker rongga mulut merupakan salah satu penyakit ganas yang dapat berkembang secara perlahan melalui perubahan abnormal pada sel epitel mukosa mulut. Salah satu faktor risiko utama terjadinya kanker mulut adalah kebiasaan merokok, yang menyebabkan iritasi kronis dan stimulasi berulang terhadap sel-sel epitel, sehingga memicu proses displasia bahkan transformasi menjadi sel kanker. Deteksi dini terhadap perubahan sitologi epitel sangat penting untuk mencegah perkembangan kanker mulut. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan perubahan sel epitel mukosa mulut pada perokok dibandingkan bukan perokok dengan menggunakan metode pewarnaan Diff-Quick. Pewarnaan Diff-Quick merupakan teknik pewarnaan cepat yang dapat membedakan struktur inti dan sitoplasma sel secara jelas, menggunakan eosin untuk mewarnai sitoplasma dan methylene blue untuk menonjolkan inti sel. Penelitian dilakukan dengan mengambil sampel mukosa

mulut dari kelompok perokok dan bukan perokok, kemudian dilakukan pewarnaan dan pengamatan mikroskopis terhadap gambaran sitologi. Hasilnya, preparat perokok menunjukkan peningkatan sel berinti hiperkromatik, pleomorfisme, serta rasio inti-sitoplasma yang lebih besar dibanding preparat bukan perokok.

Kata kunci: sitologi, mukosa mulut, perokok, diff quick, sel epitel.