

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Mei 2023

Farhan Hafizh Hepsanda

**Perbandingan Kualitas Sediaan dengan Variasi Waktu Pewarnaan
pada Apusan Sitologi Pleura dengan Metode *Diff-Quick* di RSUD
Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung**

xiv + 35 halaman + 18 tabel + 16 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Efusi pleura merupakan jumlah cairan tidak normal yang terdapat di rongga pleura yang diakibatkan oleh transudasi atau eksudasi yang berlebihan dari permukaan pleura. Langkah awal yang penting untuk diagnosis efusi pleura ganas adalah dengan melakukan pemeriksaan terhadap cairan pleura dengan pemeriksaan sitologi. Pemeriksaan dengan metode Pewarnaan *Diff-Quick* merupakan pengecatan sitologi secara cepat, untuk membedakan smear, dari aspirasi jarum halus. Jenis penelitian ini bersifat eksperimen dengan menggunakan metode pewarnaan *Diff-Quick* dengan membandingkan waktu baku sesuai SOP 60 detik dengan variasi waktu 40 detik, 30 detik, dan 20 detik pada sampel efusi pleura yang dinilai oleh Ahli Patologi Anatomi berdasarkan latar belakangsediaan, morfologi sel, karakteristik inti sel, dan hasil akhir pewarnaan dengan pemberian skor baik dan tidak baik. Kualitas sediaan apusan sitologi dengan variasi waktu 60 detik, 40 detik, 30 detik, dan 20 detik memiliki rerata skor 7,56 ; 7,44 ; 7,11; dan 6,89 dari skor maksimum 8, yang berarti keempat perlakuan terdapat 3 perlakuan memiliki kualitas baik dan 1 perlakuan memiliki kualitas tidak baik. Hasil uji *Kruskal Wallis Test* menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,356 ($p>0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan rerata skor antara waktu pewarnaan baku sesuai SOP 60 detik dengan variasi waktu pewarnaan 40 detik, 30 detik, dan 20 detik dengan pewarnaan *Diff-Quick*.

Kata Kunci : Pleura, Kualitas sediaan apusan, Variasi waktu, *Diff-Quick*
Daftar Bacaan : 18 (2011-2022)