

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

Rendy Kurnia

**Perbandingan Kualitas Sediaan Apusan Sitologi Pleura dengan Pewarnaan
Papanicolaou dan *Diff-Quick* di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi
Lampung**

xiv + 31 halaman + 13 tabel + 13 gambar + 13 lampiran

ABSTRAK

Sediaan apusan yang berkualitas sangat diperlukan untuk memperoleh hasil yang meyakinkan dan akurat. Hal tersebut bisa dicapai dengan cara mengontrol kualitas hasil pewarnaan. Pewarnaan yang baik akan menghasilkan kontras warna antara inti dan sitoplasma sel yang baik pula. Efusi pleura adalah akumulasi cairan pleura tidak normal di rongga pleura yang diakibatkan oleh transudasi atau eksudasi yang berlebihan dari permukaan pleura. Metode pewarnaan untuk pewarnaan efusi pleura antara lain *Papanicolaou* dan *Diff-Quick*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kualitas sediaan apusan sitologi pleura menggunakan pewarnaan *Papanicolaou* dan pewarnaan *Diff-Quick*. Jenis penelitian ini bersifat eksperimen dengan melakukan pewarnaan *Papanicolaou* dan pewarnaan *Diff-Quick* pada sampel efusi pleura yang dinilai oleh Ahli Patologi Anatomi berdasarkan latar belakang sediaan, morfologi sel, karakteristik inti sel, dan hasil akhir pewarnaan dengan pemberian skor baik dan tidak baik. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode observasi hasil pewarnaan *Papanicolaou* dan pewarnaan *Diff-Quick*. Kualitas hasil akhir pewarnaan sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Papanicolaou* sebanyak 75% (12 sediaan) memiliki kualitas baik, penampilan morfologi sel dan karakteristik inti sel 100% (16 sediaan) memiliki kualitas baik, sedangkan latar belakang sediaan memiliki kualitas baik 44% (7 sediaan). Karakteristik inti sel pada sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Diff-Quick* sebanyak 81% (13 sediaan) memiliki kualitas baik, penampilan morfologi sel dan hasil akhir pewarnaan 100% (16 sediaan) memiliki kualitas baik, sedangkan latar belakang sediaan memiliki kualitas baik 56% (9 sediaan). Hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.571 ($p > 0.05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan rerata total skor kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Papanicolaou* dan *Diff-Quick*.

Kata kunci : Kualitas sediaan apusan, *Papanicolaou*, *Diff-Quick*, Efusi Pleura
Daftar bacaan : 19 (2009 – 2022)