

**PERBANDINGAN ANTARA PEMERIKSAAN ANTERIOR
DRAWER DAN LACHMAN PADA CEDERA LIGAMEN
KRUSIATUM ANTERIOR YANG DILAKUKAN DALAM
KONDISI PEMBIUSAN DIKONFIRMASI DENGAN
ARTHROSKOPI DI RSUP DR SARDJITO**

Doni Agustian

Abstrak

Latar Belakang : Ligament krusiatum anterior (ACL) merupakan salah satu ligamen di dalam sendi lutut yang sering mengalami cedera. Diperlukan keahlian klinis yang baik untuk mendiagnosa adanya cedera pada ACL melalui pemeriksaan klinis. Tanpa pembiusan, penegakkan diagnosa adanya cedera ligamen krusiatum anterior dengan menggunakan pemeriksaan klinis, dalam hal ini pemeriksaan *Anterior Drawer* dan *Lachman* sangat sulit dicapai karena kondisi nyeri, sehingga pemeriksaan tersebut dipercaya memberikan hasil yang lebih baik jika dilakukan dalam kondisi pembiusan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai sensitivitas, spesifisitas dan akurasi dari pemeriksaan *Anterior Drawer* dan *Lachman* yang dilakukan dalam kondisi pembiusan dan dikonfirmasi dengan pemeriksaan arthroskopi.

Material dan Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik yang dilakukan sejak bulan Mei hingga Desember 2018, dengan subyek 40 pasien yang

dicurigai mengalami ruptur ACL. Kemudian dilakukan analisa statistik untuk menilai komparasi hasil pemeriksaan klinis baik itu pemeriksaan *Lachman* ataupun *Anterior Drawer* yang dikonfirmasi dengan hasil arthroskopi.

Hasil : Dari 40 pasien, rerata usia adalah 26.05 tahun (rentang 17 hingga 58 tahun). Dua puluh sembilan pasien adalah laki-laki (72,5%) dan 11 merupakan wanita (27,5%). Sensitivitas dari pemeriksaan *Anterior Drawer* adalah 93,33% dan sensitivitas dari pemeriksaan *Lachman* adalah 96,67%. Spesifisitas dari pemeriksaan *Anterior Drawer* adalah 90%, sedangkan untuk pemeriksaan *Lachman* adalah 100%. Akurasi dari pemeriksaan *Anterior Drawer* dibandingkan dengan pemeriksaan *Lachman* secara berurutan adalah 92,50% dan 97,50%.

Kesimpulan : Pemeriksaan *Lachman* lebih baik dari segi sensitivitas, spesifisitas dan akurasi dibandingkan dengan pemeriksaan *Anterior Drawer* saat dilakukan dalam kondisi pembiusan.

Kata Kunci: Sensitivitas, spesifisitas, akurasi, pembiusan, *Anterior Drawer*, *Lachman*, cedera ACL