

## ABSTRAK

**EVALUASI KLINIS DAN RADIOLOGIS PASIEN PASCA  
*TOTAL HIP ARTHROPLASTY* DI RSUD DR SOETOMO  
SURABAYA PADA PENDERITA DENGAN DEFEK PADA  
*ACETABULUM***

**Pendahuluan:** *Total Hip Arthroplasty* (THA) merupakan salah satu pilihan terapi pada pasien dengan kerusakan pada *hip joint*. Salah satu indikasi utama untuk dilakukannya THA pada pasien usia tua adalah penyakit degeneratif pada sendi. Salah satu kesulitan yang dihadapi dalam THA ini adalah mengatasi adanya defisiensi *acetabulum*, berdasarkan klasifikasi Paprosky. Studi ini bertujuan mengevaluasi secara klinis dan radiologis pada pasien dengan defek *acetabulum* yang telah dilakukan primary total hip arthroplasty di RSUD DR Soetomo Surabaya pada tahun 2014-2016.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian observational retrospektif dengan analisa deskriptif. Jumlah sampel adalah 20 pasien, dari 80 pasien yang telah dilakukan prosedur THA. Pasien dievaluasi berdasarkan dari *wear* pada *acetabulum*, migrasi dari cup, adanya *bone loss*, *ossifikasi heterotropik*, serta kondisi klinis berdasarkan *Harris Hip Score*. Hasil yang didapatkan dianalisa menggunakan Kruskal-Wallis pada program SPSS 19.0 for Windows.

**Temuan Penelitian:** Uji hipotesa dilakukan pada pasien THA patients berdasarkan defek *acetabulum* tipe I, II, and III dalam jangka waktu masing masing satu, dua dan tiga tahun setelah operasi. *Massin Score* tidak menunjukkan adanya perbedaan dengan  $p=0.156$ ,  $p=0.574$ , dan  $p=0,223$ . Klasifikasi *Bone Loss* tidak mendapatkan adanya perbedaan dengan  $p=0.296$ ,  $p=0.287$ , dan  $p=0,223$ . Juga tidak didapatkan adanya perbedaan pada *Wear Rate* dengan  $p=0.072$ ,  $p=0.110$ , dan  $p=0.325$ . Tidak didapatkan adanya perbedaan *Harris Hip Score* dengan  $p=0.320$ ,  $p=0.082$ , dan  $p=0.472$ .

**Diskusi:** Tidak ada perbedaan yang signifikan pada evaluasi radiologis pada Migration Rate, Heterotopic Ossification atau Bone Loss, Wear Rate, serta pada evaluasi klinis *Harris Hip Score* pada ketiga grup defek *acetabulum* yang di evaluasi.

**Keyword:** *acetabulum*, defek, total hip arthroplasty