

**KOMPARASI *MODIFIED RECIST* DAN *EASL* PADA  
*HEPATOCELLULAR CARCINOMA* YANG MENDAPAT *TRANS-  
ARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION*  
PENGAMATAN DI INSTALASI RADIODIAGNOSTIK RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA PERIODE JANUARI 2013 – DESEMBER 2016**

Siswi WDA<sup>1</sup>, Prijambodo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PPDS I Program Studi Ilmu Radiologi FK Unair – RSUD dr. Soetomo Surabaya

<sup>2</sup>Staf Pengajar Departemen Radiologi FK Unair – RSUD dr. Soetomo Surabaya

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** *Hepatocellulare carcinoma (HCC)* menduduki peringkat keenam sebagai kanker terbanyak dan penyebab ketiga tersering kematian akibat kanker. *Computed tomography (CT)* merupakan teknik pencitraan yang efektif untuk menilai respon terhadap pengobatan pada pasien dengan tumor padat. Pada pasien *HCC* post *TACE* diharapkan terjadi nekrosis pada lesi target dan dapat terjadi ukuran tumor relatif stabil atau mungkin membesar setelah dilakukan terapi. Hal ini menjadi keterbatasan pada kriteria evaluasi yang berdasarkan ukuran tumor seperti kriteria WHO dan *RECIST* dan menjadi dasar munculnya guideline untuk penilaian terapi spesifik lainnya seperti kriteria the European Association for Study of the Liver (*EASL*) dan *Modified RECIST* untuk *hepatocellular carcinoma* yang berdasar pada pola enhancement selain dari ukuran tumor saja **Tujuan :** Untuk membandingkan penilaian respon tumor pada pasien *HCC* post *TACE* di RSUD dr. Soetomo Surabaya menggunakan metode *modified RECIST* dan *EASL*

**Metode :** Desain penelitian ini adalah penelitian komparatif retrospektif. Metode pengambilan sampel secara konsekutif terhadap pasien *HCC* post *TACE* yang dilakukan monitoring terapi dengan *CT scan* kontras. Dilakukan pengukuran evaluasi tumor menggunakan kriteria *modified RECIST* dan *EASL*.

**Hasil :** Dari 40 sampel pada monitoring pertama dengan median 49 hari tidak didapatkan perbedaan antara kriteria *modified RECIST* dan *EASL*. Sebanyak 10 sampel tidak dapat melanjutkan *TACE* kedua sehingga didapatkan 30 sampel pada monitoring kedua dengan median 118 hari didapatkan perbedaan signifikan antara kriteria *modified RECIST* dan *EASL*.

**Kesimpulan :** Terdapat perbedaan antara kriteria *modified RECIST* dan *EASL* pada *HCC* post *TACE* kedua dengan median 118 hari

**Kata kunci :** *HCC*, *TACE*, *modified RECIST*, *EASL*, respon terapi post *TACE*.