

## ABSTRAK

### Gambaran CT Scan Kepala Pasien HIV/AIDS dengan Kecurigaan Toksoplasmosis Serebri di RSUD DR. Soetomo Surabaya

Ria Wibawani<sup>1</sup>, Bambang Soeprijanto<sup>2</sup>, Widiana Ferriastuti<sup>2</sup>, Erwin A Triyono<sup>3</sup>

<sup>1</sup>PPDS-I Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

<sup>2</sup>Konsultan Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

<sup>3</sup>Konsultan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

**Latar Belakang.** *Toxoplasma gondii* merupakan parasit intraselular patogen, koinfeksi terbanyak pada pasien terinfeksi HIV/AIDS. Penelitian ini bertujuan untuk menilai gambaran CT Scan kepala toksoplasmosis serebri pada pasien terinfeksi HIV/AIDS.

**Material dan Metode.** 35 gambar CT Scan kepala pasien terinfeksi HIV/AIDS dengan kecurigaan toksoplasmosis serebri di RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada 1 Januari 2018 – 31 Januari 2019 dievaluasi. Variabel yang dinilai adalah gambaran CT Scan Kepala pasien yaitu tipe lesi, lokasi lesi, ukuran lesi, kadar CD4 dan hasil terapi anti toksoplasmosis serebri.

**Hasil.** Lokasi lesi pada total pasien paling banyak di *Cortical* yaitu (22.29%). Ukuran lesi pada semua pasien memiliki diameter kecil (<1cm) ada 31 pasien (88.57%) dan ada 4 pasien (11,43 %) yang memiliki diameter besar (>3cm). Jumlah lesi *single* 1 tipe lesi yaitu *kalsifikasi* dan 1 lokasi lesi yaitu di *centrum semiovale* kanan disertai *hypodense* disertai *perifocal edema*, lokasi lesi *multiple* pada paling banyak ditemukan adalah *Subcortical* (75%). 16 pasien memiliki hasil pemeriksaan CD4 ( dengan hasil CD4 <200 dan CD4 >200) dan juga terdapat 19 pasien tidak memiliki hasil pemeriksaan CD4. Pada pasien dengan pemeriksaan CD4 absolut >200 tipe lesi yang paling banyak adalah *hipodens* dengan *rim contrast enhancement* dan *hipodens* dengan *nodular contrast enhancement* (75 %). Pada CD4 <200 didapatkan *hipodens* dengan *slight rim contrast enhancement* dan *perifocal edema*, Pada total pasien, mayoritas mengalami kondisi membaik total yaitu 20 pasien (57.42%) dari total 35 pasien.

**Kesimpulan.** Gambaran tipe lesi *toksoplasmosis serebri* pada pasien terinfeksi HIV/AIDS bervariasi dan kebanyakan *multiple*, dengan lokasi terbanyak di *cortical*, dan ukuran lesi paling banyak diameter < 1 cm, respon hasil terapi mayoritas membaik total.

**Keywords:** HIV/ AIDS, CT Scan Kepala, Toksoplasmosis Serebri