

Kesiapan Dokter Radiologi Dalam Menggunakan Pmct (*Post Mortem Computed Tomography*) Dan Pm Mri (*Post Mortem Magnetic Resonance Imaging*) Dalam Menangani Kasus Forensik Di Jakarta

Andini Zulmaeta^{1*}, Ferryal Basbeth², Siti Marhamah³

1. Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi
2. Dosen bagian departemen kedokteran forensik dan medikolegal fakultas kedokteran Universitas Yarsi
3. Dosen agama islam fakultas kedokteran, universitas yarsi

ABSTRAK

Virtopsy mengombinasikan teknologi survei, patologi, radiologi, pengolahan gambar, ilmu sains komputer, telematika, fisika dan biomekanika. Teknik Virtual Autopsy adalah teknik baru dalam radiologi yang menggunakan kombinasi dari post-mortem multi-slice computed tomography (MSCT) dan magnetic resonance imaging (MRI). Teknologi MSCT dan MRI meningkatkan kontras dan resolusi serta menawarkan dari rekonstruksi 2D menjadi 3D dengan tujuan untuk membangun observer-independent objektif, dan metode penilaian forensik diproduksi menggunakan teknologi pencitraan yang lebih modern. Metode ini akhirnya diharapkan mampu menjawab berbagai alasan penolakan yang selama ini ditemukan dengan menggunakan metode otopsi konvensional. Analisis yang peneliti gunakan yaitu, analisis wawancara yang tersusun dalam kuesioner yang berbentuk uraian yang dilakukan dari bulan Juni hingga November 2016. Peneliti memusatkan analisis pada dokter radiologi yang berada di Jakarta yang bekerja menggunakan CT Scan dan atau MRI. rata-rata partisipan sudah memiliki pengalaman bekerja di bidang radiologi menggunakan CT scan dan atau MRI. Dari analisis penelitian kita bisa mengambil kesimpulan bahwa hampir seluruh dokter radiologi belum siap terhadap virtual *autopsy* Sehingga dibutuhkan suatu wadah seperti seminar atau workshop untuk dokter forensik, dan dokter radiologi agar bisa membedah bagaimanakah segi manfaat, menambah wawasan tentang metode virtual *autopsy* secara keseluruhan dan mempertimbangkan bagaimana apabila metode virtual *autopsy* diterapkan.

KATA KUNCI: Virtual Autopsy; Virtopsy; otopsi, CT scan; MRI; dokter radiologi