

ABSTRAK

Dalam rangka memenuhi persyaratan jaminan mutu hasil pengujian, 6 (enam) Institusi Pengujian Fasilitas Kesehatan telah melaksanakan uji profisiensi sesuai dengan yang tertulis dalam Peraturan Menteri Kesehatan (PERMENKES) Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015. Uji profisiensi ini dilakukan dengan menggunakan protokol dan instruksi kerja yang telah disediakan oleh penyelenggara uji profisiensi untuk lingkup Radiografi Umum *Mobile*. 6 (enam) parameter uji yang diadopsi untuk pengujian ini berasal dari parameter pengujian rutin untuk uji kesesuaian pesawat radiografi umum *mobile*. Parameter akurasi kerma udara mewakili pengujian linearitas, parameter reproduksibilitas disesuaikan dengan parameter akurasi tegangan, akurasi kerma udara dan akurasi waktu, serta parameter akurasi HVL, berkas kolimasi dan kuat cahaya iluminasi ditentukan dalam instruksi kerja pengujian artefak UP. Data peserta dievaluasi menggunakan metode *En-Score* sesuai dengan ketentuan Badan Akreditasi Nasional (KAN). Hasil dikategorikan “dapat diterima” untuk parameter iluminasi adalah sebesar 83%, kolimasi sumbu-X sebesar 67%, kolimasi sumbu-Y sebesar 100%, akurasi tegangan variasi 50 kV sebesar 100%, akurasi tegangan variasi 70 kV sebesar 100%, akurasi tegangan variasi 80 kV sebesar 100%, akurasi tegangan variasi 100 kV sebesar 83%, akurasi waktu 5 mAs sebesar 100%, akurasi waktu 10 mAs sebesar 100%, akurasi waktu 20 mAs sebesar 83%, akurasi kerma udara variasi 5 mAs sebesar 100%, akurasi kerma udara variasi 10 mAs sebesar 100%, akurasi kerma udara variasi 20 mAs sebesar 100%, HVL variasi 60 kV sebesar 100%, HVL variasi 70 kV sebesar 100%, dan HVL variasi 80 kV sebesar 100%. Faktor yang paling mempengaruhi nilai En yang lebih dari 1 dari hasil evaluasi ini adalah ketidakteitian peserta dalam menerapkan instruksi kerja dan menghitung nilai ketidakpastian serta nilai terkoreksi. Evaluasi terhadap hasil uji profisiensi adalah bagian dari peningkatan kapabilitas laboratorium pengujian untuk menjamin validasi hasil pengujian.

Kata kunci: uji profisiensi, laboratorium pengujian, pesawat sinar-X *mobile*, jaminan mutu