

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :	
A*	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Anthropometric study using three-dimensional pelvic CT scan in sex determination among adult Indonesian population
2	Nama Penulis : Rosy Setiawati , Paulus Rahardjo, Ika Ruriana, Giuseppe Guglielmi
3	Nama Jurnal : Forensic Science, Medicine and Pathology
B	Peng-index : Terindeks di : SCOPUS Q2 Diterbitkan Oleh Springer Nature SJR: 0.482
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	1. Artikel ini membahas tentang pentingnya metode objektif yang memanfaatkan teknologi radiologi dalam penentuan antropometrik manusia untuk membantu analisis penentuan jenis kelamin. Data citra medis memberikan kesempatan untuk analisis forensik kelas atas yang dilakukan di luar batas prosedur antropologis tradisional. Modalitas pencitraan, misalnya, CT, banyak digunakan dalam diagnosis dan pengobatan pasien dalam pengaturan klinis. Murail dan rekan-rekannya telah mengembangkan database yang disebut Probabilistic Sex Diagnosis (DSP: Diagnose Sexuelle Probabiliste) pada tahun 2005, sebuah metode penentuan jenis kelamin berdasarkan database metrik tulang pinggul di seluruh dunia. CT scan tulang kemudian dianalisis untuk mendapatkan model virtual tiga dimensi (3D) kemudian mengimpor model tersebut ke dalam program perangkat lunak yang disesuaikan. Pencitraan CT scan tulang kering di atas dilakukan untuk mendapatkan model virtual tiga dimensi (3D). Model 3D diperoleh menggunakan perangkat lunak komersial (Amira) yang memungkinkan segmentasi semi-otomatis
	2. Artikel ini merupakan penelitian analitik observasional dengan regresi retrospektif dan pendekatan cross sectional. Semua peserta yang disertakan telah memberikan persetujuan tertulis untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Sedangkan populasinya adalah seluruh pasien di Instalasi Radiologi periode September hingga Desember 2019 yang menjalani pemeriksaan CT 3D pelvis. Semua metode dilakukan sesuai dengan pedoman dan peraturan yang relevan.
	3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang radiologi serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan di RSUD Soetomo Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia yang merupakan rumah sakit pusat rujukan Indonesia bagian timur. Sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
4. Artikel ini telah diterbitkan di Jurnal Q2 terindeks Scopus yaitu Forensic Science, Medicine and Pathology. Jurnal tersebut diterbitkan oleh penerbit Springer Nature yang berasal dari Swiss. Jurnal tersebut memiliki impact factor 2.456	
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
	1. * Alamat Web Jurnal / link judul : https://link.springer.com/article/10.1007/s12024-022-00526-w#citeas
	2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 1556-2891
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predator
	4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
	5. Syarat kontributor penulis artikel :(Status Penulis Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)
	6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun
7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine: Pathology and Forensic Medicine	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi
	3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi	
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) (39,13 x60%) = 23,55	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1

.....
NIP.
Bidang Ilmu :
Unit Kerja :