

My Submissions for SINTaKS2022

Using the submission author environment you can view your submissions to SINTaKS2022. New submissions or updates of your existing submissions are disabled.

To **view your existing submission** click on the corresponding "view" icon.

Additional information about submission to SINTaKS2022 can be found at the [SINTaKS2022 Web page](#).


Questions about submissions can be sent to the conference contact email wpwawan17@yahoo.com.

Please note that if you do nothing (not even click on the menu) for more than two hours, your session will expire and you will have to log in again.

#	Authors	Title	View	Program
8543	Siswandari.Noertjahjani	ANALISIS TIPE WAVELET COIFLETS 1 DAN COIFLETS 5 UNTUK DETEKSI PENYAKIT EPILEPSI.		

For all questions related to processing your submission you should contact the conference organizers. [Click here to see information about this conference.](#)

Submission 8543

Title	ANALISIS TIPE WAVELET COIFLETS 1 DAN COIFLETS 5 UNTUK DETEKSI PENYAKIT EPILEPSI.
Paper:	 (Aug 22, 14:35 GMT) (previous versions)
Author keywords	epilepsi normal wavelet
Abstract	Epilepsi adalah salah satu penyakit neurologis paling umum yang mempengaruhi jutaan orang dari orang-orang di seluruh dunia. Penyakit ini selalu sangat penting di bidang biomedis, karena risiko kesehatan yang ditimbulkannya. Identifikasi epilepsi secara manual pada EEG oleh ahli saraf terlatih memakan waktu, biaya yang besar dan sangat subyektif, sehingga diperlukan metode klasifikasi otomatis epilepsi atau normal. Untuk membedakan pola sinyal EEG epilepsi dan normal penelitian ini menggunakan mother wavelet coiflets 1 dan coiflets 5 dengan sinyal EEG pada elektroda F3 dan Fz. Segmentasi sinyal EEG 1 detik dengan frekuensi sampling 256 Hz. Sinyal diurai menggunakan dekomposisi paket wavelet 3 tingkat menjadi subband aproksimasi A1, Detail D1, Detail D2, Detail D3. Hasil korelasi terbesar sinyal aproksimasinya mendekati 85% dengan menggunakan coiflets1 dan menunjukkan bahwa sistem prediksi epilepsi berbasis SVM yang diusulkan dapat mencapai prediksi yang kuat dengan akurasi 90 % dan Sensitivitasnya sekitar 91%.
Submitted	Jul 31, 13:52 GMT
Last update	Jul 31, 13:52 GMT

Authors

first name	last name	email	country	affiliation	Web page	corresponding?
Siswandari	Noertjahjani	ndarinur@yahoo.com	Indonesia	Universitas Muhammadiyah Semarang	http://unimus.ac.id	<input checked="" type="checkbox"/>