

ABSTRAK

Penyalahgunaan NAPZA dapat berdampak buruk bagi Kesehatan hal ini dikarenakan NAPZA memiliki sifat bikin kecanduan bagi penggunanya dan buruk bagi kesehatan, namun ada banyak jenis NAPZA pada penelitian kali ini penulis berfokus pada NAPZA di bagian minuman berakhol minuman berakhol sangat banyak dikalangan masyarakat hal ini juga berdampak pada kesehatan otak bagi yang konsumsi alcohol di penilitian ini penulis ingin menganalisa gelombang otak manusia pengguna NAPZA khususnya dibagian alkohol. Pada penelitian ini penulis pada tahap ekstraksi penulis menggunakan metode *Continous Wavelet Transform* (CWT) daan metode *Friedman* untuk klasifikasi penulis menggunakan metode *K-Nearest Neighbors* (KNN) penulis menggunakan aplikasi (*Julia Python R*) JUPYTER dengan menggunakan bahasa program *python* , untuk menganalisa gelombang otak manusia yang mengkonsumsi NAPZA khususnya di bagian minuman alcohol, pada tahap ekstraksi akan menghasilkan suatu korelasi antar sensor dan pada tahap klasifikasi akan menghasilkan suatu nilai akurasi.

Kata Kunci : NAPZA, Alkohol, CWT (*Continous Wavelet Transform*), KNN (*K-Nearest Neighbor*), *Friedman*, (*Julia Python R*) JUPYTER.