

Abstrak

Pengenalan alat musik merupakan salah satu kemampuan manusia berdasarkan informasi musikal yaitu *timbre*. Kemampuan tersebut ditirukan dengan metode pembelajaran Jaringan Syaraf Tiruan, dalam hal ini *Quickprop*. Untuk dapat mengenali alat musik perlu adanya ekstraksi ciri, seleksi ciri dan metode pembelajaran dengan JST yaitu *Quickprop*.

Skenario-skenario pelatihan dan pengujian perlu dirancang untuk mendapatkan performansi akurasi sistem yang optimal. Setelah skenario-skenario berhasil dieksekusi, didapatkan hasil akurasi pelatihan sebesar 80.52% dan hasil akurasi pengujian sebesar 77.78%.

Kata kunci: ekstraksi ciri, JST, *quickprop*, seleksi ciri, *timbre*.