

## **ABSTRAK**

Banyak data-data yang merupakan catatan masih dalam bentuk tulisan tangan, ketika catatan-catatan tersebut ingin diolah ke dalam komputer maka dari awal harus menyalin semua catatan dengan cara mengetiknya dan hal tersebut akan sangat membuang waktu serta merepotkan.

Untuk menyalin tulisan tangan ke bentuk teks pada komputer diperlukan adanya pengidentifikasi karakter huruf hasil tulisan tangan yang bisa menggunakan metode Jaringan Syaraf Tiruan Kohonen sebagai pengambil keputusan dalam mengenali karakter. Pada saat mengidentifikasi karakter Jaringan Syaraf Tiruan Kohonen akan mencari vektor pada basis pengetahuan yang paling dekat dengan vektor masukan dan vektor yang paling dekat akan keluar sebagai hasil identifikasi.

Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat diketahui bahwa metode Jaringan Syaraf Tiruan Kohonen cukup berhasil mengidentifikasi karakter huruf pada bidang masukan.

**Kata Kunci : Jaringan syaraf tiruan, Jaringan Syaraf Tiruan Kohonen, identifikasi karakter**

## **ABSTRACT**

Many data of note is still in the form of hand, when the records are to want to be processed in the computer from the beginning of the need to copy all the notes and apply it to the way it will remove the time and the very making.

To copy the handwriting to computer text in the form of the required character identifier of the letter writing that can be used as a method kohonen network in the decision to recognize the characters. At the time of identifying the characters kohonen network vectors in the search for knowledge base closest to the input vectors and the vectors will be the closest exit as a result of the identification.

From test results that can be known that the method successfully identified kohonen network character of handwriting identification and to provide results.

Keywords: Artificial Neural Network, kohonen network, identification of characters