

Abstrak

Pemasukan data tulisan tangan ke dalam komputer sekarang ini menjadi kebutuhan dalam banyak bidang. Clonal Selection Algorithm mengenali tulisan tangan dengan membandingkan image dengan kolam pengetahuan yang dimilikinya melalui parameter nilai kemiripan. Tugas Akhir ini menguji dan menganalisis pengenalan tulisan tangan dengan Clonal Selection Algorithm dan pengaruhnya terhadap variabel clonal factor, Antibody Population size dan Generation pada data tulisan tangan.

Dari hasil percobaan didapat variabel Antibody Population Size yang paling mempengaruhi akurasi sistem. Dan dicapai akurasi terbaik sistem 93,742 %.

Kata kunci : *Clonal Selection Algorithm , Antibody Population Size , Tulisan Tangan*