

INTISARI

Pada penelitian ini membahas tentang cara mengidentifikasi huruf Jepang khususnya hiragana menggunakan metode matriks kuadran. Adapun cara kerja metode matriks kuadran adalah dengan melakukan pembagian kuadran pada citra sebanyak 4 (empat) kuadran sehingga mempermudah dalam mengenali karakter yang menjadi objek pada suatu citra. Hasil dari uji coba menunjukkan bahwa pengenalan karakter hiragana dengan menggunakan metode matriks kuadran ini dapat mendeteksi citra huruf hiragana yang diujikan. Tingkat uji coba keberhasilan terbaik pada pengenalan karakter yang diperoleh adalah sebesar 99% dari citra *test* sebanyak 138 citra yang merupakan citra *training*. Sedangkan untuk citra *test* yang bukan merupakan citra *training* diperoleh tingkat keberhasilan yaitu sebesar 92% dari citra *test* sebanyak 25 citra.

Kata kunci : Hiragana, Matriks Kuadran, Pengolahan Citra, Optical Characters Recognition