

Abstrak

Ras dapat digunakan untuk mengkategorikan manusia dalam populasi atau kelompok besar. Oleh karena itu, pengenalan ras berguna untuk mempermudah dalam mengidentifikasi seseorang dan membantu dalam mempersempit lingkup pencarian. Salah satu cara untuk mengklasifikasi ras yaitu dengan pengenalan wajah, di mana setiap ras memiliki ciri yang berbeda pada bagian mata, hidung, tulang wajah, kulit dan mulutnya. Namun kali ini penulis mengambil ciri hanya pada bagian mulut dan hidung yang ada pada wajah. Klasifikasi dilakukan dalam tiga kelas yaitu Mongoloid, Kaukasoid, dan Negroid. Pada Tugas Akhir ini penulis menggunakan metode *Gray Level Co-occurrence Matrix* (GLCM), serta menggunakan klasifikasi *Random Forest*. Akurasi yang didapatkan yaitu 79.04% dan nilai F1-score 77%.

Kata Kunci: Ras, wajah, *Gray Level Co-occurrence Matrix*, *Random Forest*.