

ABSTRAK

Abstrak – *Drone Vtol* merupakan salah satu teknologi kendaraan tanpa awak yang sangat dibutuhkan saat ini. Penggunaan *Drone Vtol* khususnya dalam militer lebih difokuskan untuk pengintaian terhadap musuh sebagai pengganti personil intelijen. Dalam melakukan pengintain, *Drone Vtol* sangat efektif dan efisien, dikarenakan untuk mengoperasikan *Drone* jenis ini tidak memerlukan tempat landasan yang lebar untuk *take off* maupun *landing* dan penggunaannya tidak boros akan batrai sehingga dapat melakukan pengintaian dengan waktu yang lama dan pastinya tugas pengintain lebih maksimal. Untuk mempermudah pengintaian terhadap pasukan musuh, dipasang suatu kamera video untuk mengenal obyek yang akan di hadapi. Untuk memaksimalkan tugas pengintaian tersebut dibuatlah suatu sistim yang dapat mengenali obyek manusia berdasarkan pola bentuk dan warna pakaian yang ada pada medan sebenarnya sebagai obyek atau sasaran yang akan di intai.

Kata Kunci : *Drone Vtol, Image Processing*, dan Kamera,