

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut:

1. Metode wavelet dapat digunakan dalam proses pengolahan citra seperti kompresi citra dan menghilangkan noise pada *image*
2. Objek terdeteksi dengan sempurna pada kondisi pencahayaan normal untuk redup kurang optimal
3. Durasi lamanya lampu hijau pada jalur persimpangan tergantung pada padatnya kendaraan. Semakin tinggi kepadatan, semakin lama nyala lampu hijau begitu sebaliknya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dimasukan agar membuat laporan lebih baik untuk kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya dapat disarankan bisa dikembangkan dapat menggunakan simpang tiga dan simpang lima
2. Pada pengambilan data di malam hari, ada baiknya menggunakan kamera yang memiliki kulaitas HD atau inframerah, agara gambar lebih mudah di deteksi di malam hari