

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Adapun dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah terealisasi pembuatan software penangkap dan pengolah citra dari software MATLAB.
2. Sistem pengiriman *video sender* 5,8 Ghz memiliki jarak pengiriman maksimal adalah 430 m dengan jenis antena monopole.
3. Sistem keakuratan GPS Ublox NEO-M8N memiliki tingkat keakurasian  $\pm 2m$ .
4. Citra hasil tangkapan dari *video sender* memiliki rata-rata intensitas yang berbeda sesuai dengan kandungan spektrum yang ada didalamnya.

### 5.2 Saran

1. Pemrosesan dari *video sender* dilakukan secara *video streaming*.
2. Peningkatan kualitas gambar yang dikirim melalui *upgrading* kamera atau *video sender* agar citra yang diproses memberikan visualisasi yang baik.
3. Pengolahan citranya sebaiknya dihilangkan dari pengaruh background.