

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa citra *drone* yang diakuisisi menggunakan *drone* dapat digunakan untuk menganalisa tingkat serangan serta mendeteksi gejala dan pola sebaran hama penggerek pucuk di kabupaten Sidoarjo. Berkaitan dengan itu Tingkat akurasi dalam deteksi pola sebaran hama penggerek pucuk berbasis citra *drone* bernilai $58\pm 62\%$ berdasarkan hasil uji regresi korelasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diketahui beberapa kendala antara lain selalu cek ulang hasil foto citra *drone* setelah melakukan pengamatan. Perhatikan juga bagian tanaman yang tertutup bagian tanaman teratas sehingga perlu adanya penggunaan lensa yang lebih baik yang dapat mengambil citra dengan lebih akurat sehingga pengolahan citra akan mendapatkan data yang valid.