

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Metode LSI dapat digunakan untuk mendeteksi lapisan lilin lebah lilin.
2. Sistem pencitraan LSI dapat menghasilkan citra berupa pola spekel pada buah tomat untuk membedakan buah tomat yang sudah dilapisi emulsi lilin lebah dengan yang belum dilapisi.
3. Nilai kontras spekel sebanding dengan ukuran spekel. Kenaikan konsentrasi membuat ukuran bulir dan nilai kontras semakin kecil.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat dikemukakan beberapa saran agar mendapatkan hasil yang lebih baik yaitu:

1. Diperlukan pengesetan dan kalibrasi perangkat LSI agar minim pengaruh luar dan menghasilkan pola spekel yang bagus.
2. Diperlukan parameter yang lebih banyak agar hasil yang diperoleh lebih akurat.
3. Dapat diterapkan dan diaplikasikan untuk pengujian mutu buah dan sayur dipasaran.