

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **3.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi dan purwarupa yang dibuat dapat mendeteksi penyakit yang ada pada daun tanaman tomat dengan beberapa kondisi sebagai berikut.

1. Untuk warna latar berwarna putih agar hasil identifikasi lebih akurat.
2. Proses pengambilan gambar tidak dapat dikenali jika kemiringan tidak wajar atau terlalu miring.
3. Gambar yang ingin diidentifikasi harus beresolusi tinggi agar ketika melakukan pengolahan citra hasilnya lebih akurat dan dapat terdeteksi

#### **3.2 Saran**

Berikut saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem pendeteksi penyakit pada daun tanaman tomat lebih lanjut :

1. Dapat mendeteksi berbagai penyakit pada daun tanaman tomat selain disebabkan oleh jamur
2. Membuat sistem pendeteksian yang dapat dilakukan dengan secara realtime sehingga pengguna tidak perlu menekan tombol button lagi.
3. Menggunakan metode lain yang lebih akurat ketika gambar di miringkan tidak wajar.