

## BAB V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat korelasi yang signifikan antara suhu permukaan dengan Waktu Panen buah alpukat Tongar, ditunjukkan dengan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,9227. Selanjutnya, tidak terdapat hubungan yang kuat antara suhu permukaan dengan parameter HSI, dimana parameter intensitas memiliki nilai  $R^2$  yang paling tinggi yaitu 0,5541, namun nilai ini masih belum cukup kuat untuk melihat korelasi antara suhu dan parameter warna. Oleh karena itu, *thermal imaging* berpotensi untuk digunakan sebagai metode prediksi waktu panen secara tidak langsung atau non-destruktif pada buah alpukat Tongar dengan menggunakan data suhu permukaan alpukat Tongar.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan penggunaan kamera *thermal* dengan resolusi yang lebih tinggi serta mencoba pengambilan gambar langsung di pohon, dan menerapkan penelitian ini pada varietas yang berbeda.

