

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Berbagai aksesori markisa (*Passiflora edulis* f. *edulis* Sims) yang dikoleksi memiliki keragaman karakter morfologis dan agronomis. Variasi ditemukan pada warna buah, bentuk buah, warna pulp, serta berbagai karakter produksi, dan kualitas buah.
2. Agri 26 merupakan aksesori dengan kombinasi produksi tinggi (10,045 kg bobot buah per tanaman, volume pulp sebesar 36 mL, dan *edible portion* sebesar 47,5 %), serta rasa buah yang manis (*total soluble solids* sebesar 19,2 °Brix).
3. Analisis korelasi fenotipik menunjukkan adanya hubungan yang erat dan positif antara karakter produksi yaitu bobot buah per tanaman dengan jumlah bunga per tanaman ($r = 0.78$), volume pulp ($r = 0.60$), dan bobot buah ($r = 0.45$), serta panjang kelopak bunga ($r = 0.44$), sementara tingkat kemanisan tidak berasosiasi dengan karakter lainnya. Variabilitas yang luas ditemui pada karakter panjang sulur, panjang buah, diameter buah, bobot buah, *edible portion*, volume pulp, dan jumlah biji.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk menyeleksi lebih lanjut aksesori Agri 26. Aksesori yang menunjukkan produktivitas dan kualitas buah yang tinggi pada penelitian ini juga dapat dimanfaatkan sebagai calon tetua dalam program pemuliaan maupun pengembangan varietas markisa unggul.