

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Eksplorasi dan karakterisasi tanaman jambu bol di Kecamatan Bungus Teluk Kabung diperoleh 45 aksesori dan 13 aksesori tanaman jambu bol yang dikarakterisasi.
2. **Keragaman morfologis tanaman jambu bol** di lokasi penelitian tergolong cukup beragam, yang ditunjukkan oleh adanya variasi pada karakter morfologis kualitatif maupun kuantitatif, meliputi karakter batang, daun, bunga, buah, dan biji. Variasi morfologis ini menunjukkan adanya perbedaan fenotipik antar aksesori yang dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungan tumbuh.
3. **Tingkat kemiripan morfologis aksesori jambu bol** berdasarkan analisis karakter kualitatif menggunakan program NTSYS metode UPGMA membentuk dua kluster utama. Kluster A terdiri atas lima aksesori (38,46%), yaitu BB-1, BT-4, TKU-3, BB-2, BT-3, sedangkan Kluster B terdiri atas delapan aksesori (61,54%), yaitu BT-1, TKT-1, TKU-2, TKU-1, TKT-2, BS-1, BT-2 dan TKT-3. Pengelompokan ini mencerminkan adanya hubungan kemiripan fenotipik antar aksesori berdasarkan karakter morfologis yang diamati.

B. Saran

Perlu dilakukan konservasi terhadap aksesori jambu bol berkarakter unggul dan penelitian lanjutan menggunakan analisis molekuler untuk memperkuat hasil karakterisasi morfologis. Masyarakat diharapkan ikut menjaga dan membudidayakan tanaman ini sebagai bagian dari pelestarian plasma nutfah lokal.