

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hubungan fenetik beberapa tanaman sawo (*Pouteria*, Sapotaceae) yang digunakan dalam penelitian ini menunjukkan pola kekerabatan yang unik. Analisis fenetik ini berhasil mengklasifikasikan beberapa tanaman sawo *Pouteria* yang ditandai dengan adanya dua kelompok yang terbentuk. Hasil pohon fenetik menunjukkan adanya perbedaan dan indikasi varietas baru pada *P. duclitan* terutama *P. duclitan* yang didukung oleh data morfologi yaitu buah yang lonjong dan bulat. Selain itu, ada *P. duclitan* yang membentuk kelompok sendiri yang diduga berasal dari tetua yang jauh hubungan kekerabatannya dengan tetua varietas lain. Walaupun *P. duclitan* tersebut tidak didukung oleh data morfologi.

B. Saran

Dalam penelitian selanjutnya sampel yang digunakan lebih banyak. Begitu juga dengan primer yang digunakan. Karena masing-masing primer menghasilkan hasil amplifikasi yang berbeda-beda. Selain itu, dengan primer yang lebih banyak, maka lebih bisa melihat konsistensi larik DNA dari setiap spesies. Penggunaan bahan ekstraksi DNA menggunakan kit mungkin akan mendapatkan hasil isolasi yang lebih baik. Kondisi alat-alat yang digunakan juga menjadi perhatian penting agar memudahkan semua proses penelitian.