

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat diambil kesimpulan berikut:

1. Terdapat keanekaragaman genetik yang tinggi di antara 14 aksesori ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & Binn.) koleksi Kebun Raya Bogor berdasarkan penanda RAPD.
2. Semua primer yang digunakan dalam penelitian ini (OPB-08, OPB-10, OPC-15, OPD-02, OPE-12, OPE-14, OPE-15, OPI-12, OPN-18, OPU-14, OPY-04, dan OPZ-07) dapat mendeteksi polimorfisme di antara ke-14 aksesori ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & Binn.) koleksi Kebun Raya Bogor.
3. Kekerbatan genetik di antara 14 aksesori ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & Binn.) koleksi Kebun Raya Bogor yang degenerate menggunakan program NTSYS menunjukkan koefisien kemiripan sebesar 0,4794 - 0,9691. Hubungan kekerabatan terdekat terlihat antara sampel XIV.B.153 dan XX.B.277, sedangkan kekerabatan terjauh terlihat antara sampel IX.D.191 dan sampel V.E.34.

B. Saran

1. Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mendapatkan informasi lebih lengkap mengenai keanekaragaman genetik aksesori ulin di Kebun Raya Bogor dengan menggunakan teknik molekuler yang lain.
2. Diperlukan pendataan karakteristik morfologi secara menyeluruh yang melibatkan karakteristik daun, batang, akar, bunga dan buah terhadap aksesori ulin koleksi Kebun raya Bogor.