

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Keanekaragaman dan Hubungan Fenetik Pisang (*Musa spp.*) di Kecamatan Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Di Kecamatan Cikarang Barat ditemukan delapan kultivar pisang, yaitu kultivar Nangka, Raja sereh, Kepok putih, Kepok kuning, Ambon, Uli, Susu, dan Klutuk.
2. Berdasarkan analisis hubungan fenetik diperoleh dua kelompok utama. Kelompok pertama terdiri dari kultivar nangka, raja sereh, ambon, uli, dan susu, sedangkan kelompok kedua terdiri dari kultivar kepok putih, kepok kuning, dan klutuk. Kultivar yang memiliki hubungan fenetik terdekat adalah Kepok putih dan Kepok kuning dengan indeks disimilaritas 0,262. Sedangkan kultivar yang memiliki hubungan fenetik terjauh adalah kultivar Susu dan Klutuk dengan indeks disimilaritas 1,892.

B. Saran

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi mengenai keanekaragaman dan hubungan fenetik pisang di Kecamatan Cikarang Barat yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan konservasi dan pengembangan kultivar lokal. Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi masyarakat maupun pihak terkait dalam pelestarian dan pemanfaatan sumber daya genetik pisang secara berkelanjutan.