

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Keanekaragaman dan Hubungan Kemiripan Durian (*Durio zibethinus* L.) di Kecamatan Mojogedang, Kabupaten Karanganyar, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil pengamatan Di Kecamatan Mojogedang ditemukan 6 kultivar durian yaitu *Durio zibethinus* L. 'Petruk', *Durio zibethinus* L. 'Kani', *Durio zibethinus* L. 'Montong', *Durio zibethinus* L. 'Sunan', *Durio zibethinus* L. 'Aspar' dan *Durio zibethinus* L. 'Sukun'.
2. Hubungan kemiripan terdekat adalah durian petruk dan aspar dengan nilai indeks disimilaritas 0,416. Sedangkan durian yang memiliki hubungan kemiripan terjauh adalah aspar dan montong dengan nilai indeks disimilaritas 1,130.

B. Saran

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi mengenai keanekaragaman dan hubungan kemiripan durian di Kecamatan Mojogedang, Kabupaten Karanganyar yang dapat digunakan untuk kegiatan konservasi dan pengembangan kultivar durian lokal. Hasil penelitian dapat digunakan bahan pertimbangan bagi masyarakat maupun pihak tertentu dalam pelestarian dan pemanfaatan sumber daya durian secara berkelanjutan.