

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik morfologi tanaman kelapa di tiga Kecamatan Kabupaten Dharmasraya menunjukkan keragaman yang cukup luas pada 50 aksesori yang dieksplorasi. Keragaman tersebut tampak pada karakter kuantitatif (tinggi tanaman, lingkaran batang, panjang pelepah, dan berat buah) maupun kualitatif (warna batang, tipe pertumbuhan, bentuk tajuk, bentuk buah, dan warna buah). Sementara itu, beberapa karakter kualitatif seperti bentuk pelepah, warna pelepah, dan warna anak daun menunjukkan keseragaman yang tinggi dan relatif stabil secara genetik.
2. Tingkat keragaman dan kemiripan tanaman kelapa di tiga Kecamatan Kabupaten Dharmasraya menunjukkan bahwa dari 24 karakter yang diamati, 11 karakter memiliki keragaman fenotipik luas, sedangkan 13 karakter lainnya memiliki keragaman sempit. Analisis kluster menghasilkan koefisien kemiripan 60–100% yang terbagi dalam dua kelompok utama, mengindikasikan hubungan kekerabatan yang tinggi antar aksesori. Aksesori KP4 teridentifikasi sebagai sumber genetik unggul potensial karena memiliki jumlah buah per tandan yang melampaui standar nasional, sehingga dapat direkomendasikan untuk program pemuliaan kelapa.

B. Saran

Ditemukan potensi buah kelapa yang sangat baik di Kabupaten Dharmasraya yang berpotensi sebagai sumber genetik unggul. Maka diharapkan dilakukan penelitian lanjutan dari karakterisasi morfologi ini untuk menghasilkan aksesori unggul yang adaptif terhadap lingkungan setempat. Lalu Dilakukan konservasi plasma nutfah kelapa guna mencegah erosi genetik. Terakhir Pemerintah daerah memberikan dukungan dalam pengembangan varietas unggul kelapa lokal melalui program pemuliaan dan diseminasi bibit unggul kepada petani.