

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Karakter kualitatif antar famili pada 6 famili F₆ hampir mendekati 100% seragam. Famili yang memiliki 100% tipe pertumbuhan tegak yaitu famili A1.33.18.40, A3.8.14.16, A3.8.14.35, dan A4.92.19.40. Karakter warna buah masak famili A3.8.14.16 memiliki 87% warna merah dan sisanya 13% berwarna orange. Karakter bentuk buah yang paling dominan yaitu bentuk runcing. Sedangkan pada karakter warna buah muda dan bentuk ujung buah pada seluruh famili yang diamati telah seragam 100%.
2. Karakter kuantitatif antar famili pada 6 famili F₆ yang diamati hampir seragam, dengan nilai koefisien keragaman (KK) tergolong rendah dengan persentase antara 0,1%-25%, keragaman genetik (KKG) dan koefisien keragaman fenotip (KKF) juga tergolong rendah dengan persentase antara 0–25 %.
3. Famili F₆ cabai merah yang terpilih memiliki potensi hasil tinggi yaitu famili A1.33.18.40 dengan potensi hasil 54,36 kg/petak setara dengan 36,24 ton/ha, yang berarti lebih tinggi dibandingkan varietas Landung (35,05 ton/ha) dan tombak (42,45 ton/ha). Sedangkan rata-rata potensi hasil dari seluruh famili yang diamati yaitu 51,57 kg/petak setara dengan 34,48 ton/ha.
4. Dari seleksi diperoleh empat famili yang potensial untuk dikembangkan karena memiliki persentase keseragaman yang cukup tinggi dibandingkan dengan famili yang lainnya yaitu A4.92.19.40, A3.8.14.16, B2.58.9.43, dan B5.27.20.53.

5.2 Saran

Karena semua famili telah terbukti seragam, maka famili tersebut dapat dilanjutkan pada uji daya hasil.