

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- Berdasarkan nilai koefisien keragaman, heritabilitas, dan kemajuan genetik harapan yang telah diperoleh pada hasil diatas, seleksi populasi F3 dilakukan terhadap karakter jumlah buah, jumlah buah baik, bobot buah per-tanaman dan bobot per-buah.
- Telah terpilih 16 individu tanaman antara lain MA-12.2, MA-12.3, MA-12.38, MA-12.43, MA-25.22, MA-25.26, MA-25.44, MA-8.20, LE-21.33, LE-21.34, LE-5.32, KE-5.1, KE-5.36, PE-26.13, ME-3.6 dan ME-3.9 dengan nilai jumlah buah berkisar antara 60 sampai 75, jumlah buah baik 52 sampai 69, bobot buah per-tanaman 2741,28 g sampai 4287,62 g dan bobot per-buah 35,76 g sampai 60,83 g.

5.2 Saran

Dari hasil seleksi yang diperoleh dari generasi F3 yang dilakukan terhadap beberapa karakter jumlah buah, jumlah buah baik, bobot buah per-tanaman dan bobot per-buah dibutuhkan seleksi lanjutan pada generasi F4 untuk menghasilkan populasi yang seragam.