

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Klon Kasetsart hijau dan Kasetsart putih memiliki tinggi, jumlah lobus, lebar daun dan panjang tangkai yang berbeda nyata dengan klon UJ-3.

Klon Bendo-3, CMM 97-6, CMM 25-27 memiliki jumlah daun, jumlah tingkat percabangan, dan persentase tanaman berbiji yang berbeda nyata dengan varietas standar.

Klon CMM 1-10 dan Garuda memiliki diameter batang yang berbeda nyata dengan varietas standar, tinggi tanaman dan panjang tangkai berbeda nyata dengan UJ-3, dan panjang daun berbeda nyata dengan UJ-5.

Klon CMM 20-2 memiliki lebar daun yang berbeda nyata dengan varietas standar, panjang daun berbeda nyata dengan UJ-5, panjang tangkai berbeda nyata dengan UJ-3.

Klon CMM 36 – 7 memiliki panjang daun berbeda nyata dengan UJ-5, diameter berbeda nyata dengan varietas standar, tinggi tanaman dan jumlah lobus berbeda nyata dengan UJ-3.

Klon CMM 36-5 memiliki jumlah daun berbeda dengan varietas standar,

persentase tanaman bercabang berbeda dengan UJ-3, persentase tanaman berbiji berbeda dengan UJ-5.

2. Klon CMM 97-6 memiliki bobot ubi per petak 35,85 kg , kadar aci 30,60%, dan indeks panen sebesar 0,62 yang didukung dengan jumlah daun sebanyak 181, diameter batang sebesar 1,99 cm, jumlah tingkat percabangan sebanyak 2,8, dan persentase tanaman berbiji sebesar 75%.

Klon CMM 36-5 memiliki bobot ubi per petak 26,37 kg dan kadar aci 28,13% yang didukung dengan jumlah daun sebanyak 142,13, diameter batang sebesar 2,14 cm, persentase tanaman bercabang sebesar 80%, dan persentase tanaman berbiji sebesar 40%.

Klon CMM 1-10 memiliki bobot ubi per petak 29,1 kg yang didukung dengan diameter batang sebesar 2,03 cm, tinggi tanaman setinggi 330,27 cm, panjang daun sepanjang 15,27 cm, dan panjang tangkai sepanjang 26,61 cm.

3. Telah dideskripsikan karakter vegetatif 10 klon terbaik berdasarkan karakter generatif yaitu Klon CMM 97-6, CMM 2-16, CMM 21-7, CMM 1-10, CMM 20-2, CMM 38-7, CMM 36-5, Duwet-3, Duwet-1, dan Klenteng.

5.2 Saran

Perlu dilakukan uji daya hasil lanjutan terhadap Klon Kasetsart Hijau, Bendo-3, CMM 97-6, CMM 1-10, CMM 20-2, Garuda, CMM 36 – 7, CMM 25-27, CMM 36-5, dan Kasetsart Putih. Sehingga dapat dirakit varietas baru yang lebih unggul dari varietas yang telah ada.