

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah 80 genotipe keturunan F1 hasil persilangan Ubi Cilembu, Ubi Ayamurasaki, dan Ubi Lokal Banyumas menunjukkan ragam karakter morfologi. Genotype-genotype tersebut membentuk 6 *cluster*. Hasil seleksi didapatkan 7 genotipe yang paling memenuhi kriteria yang diinginkan oleh peneliti, yaitu genotipe 41, 45, 55, 63, 70, 72, dan 76. Umbi ketujuh genotipe tersebut memiliki warna ungu sebagai salah satu tanda yang mudah dikenali untuk mengetahui tingginya kadar antosianin dan rasanya lebih manis dibandingkan ubi ungu varietas Ayamurasaki yang menjadi tetuanya.

B. Saran

Pengamatan morfologi tidaklah cukup untuk memantapkan hubungan kekerabatan genotipe ubi jalar hasil persilangan dengan 3 tetua, sebaiknya juga dilakukan pengamatan secara molekuler menggunakan marka SSR. Selain itu, perlu dilakukan uji *brix* dengan refraktometer untuk melihat kadar gulanya. Uji multilokasi juga perlu dilakukan untuk melihat potensi varietas hasil persilangan ini. Kemudian perlu dilakukan uji minat konsumen guna melihat potensi komersialisasinya.