

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian evaluasi genotipe M2 hasil iradiasi sinar gamma bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L. Urban) dosis 200 Gy varietas Kota Padang adalah:

1. Terdapat variabilitas yang luas pada karakter tinggi tanaman, jumlah infloresens, umur berbunga, jumlah polong, umur panen polong, diameter umbi dan berat umbi.
2. Ada korelasi positif dan nyata ($r=0,47$) antara tinggi tanaman dengan jumlah infloresens.
3. Terdapat 13 tanaman kandidat hasil seleksi individu dengan kriteria semi pendek dan sedikit infloresens yaitu M2.200.8-8, M2.200.15-5, M2.200.20-1, M2.200.22-6, M2.200.25-1, M2.200.28-6, M2.200.31-8, M2.200.34-5, M2.200.43-5, M2.200.44-5, M2.200.46-10, M2.200.48-10 dan M2.200.49-5.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan agar genotipe yang terseleksi dapat dilanjutkan evaluasinya pada generasi M3.

