

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang Evaluasi Penampilan Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) Generasi M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma dapat disimpulkan bahwa:

1. LD₅₀ (*Lethal dose*) benih bengkuang Varietas Kota Padang adalah pada dosis 150 gy.
2. Dosis iradiasi efektif yang memberikan kergaman genetik yang besar pada karakter tinggi tanaman, jumlah cabang primer, umur berbunga, umur panen, viabilitas polen dan jumlah polong adalah pada dosis iradiasi 200 gy.

B. Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan untuk melanjutkan penelitian evaluasi penampilan bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) pada Generasi M2 dosis 150 dan 200 gy.

