

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Pengaruh Iradiasi sinar gamma pada generasi M2 varietas HypoMa 1 menunjukkan keragaman genetik pada karakter jumlah cabang, jumlah cabang produktif, umur panen, jumlah polong bobot polong, dan berat biji.
2. Nilai heritabilitas menunjukkan nilai yang tinggi pada beberapa karakter dan nilai KKG rata-rata memiliki nilai cukup tinggi sampai tinggi pada beberapa karakter dan dosis.
3. Calon mutan harapan terdapat pada populasi dosis 200 Gy dan 300 Gy.

### 5.2. Saran

Penelitian ini merupakan tahap awal dalam pembentukan mutan (M2) pada tanaman kacang tanah varietas HypoMa 1, sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui perubahan yang terjadi pada mutan generasi ketiga (M3).