

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Simpulan

1. Jenis ubi kayu galur  $M_2$  hasil iradiasi sinar gamma mempunyai nilai variabilitas genotipe sempit pada beberapa karakter kecuali berat umbi per tanaman, nilai variabilitas fenotipe menunjukkan nilai variabilitas fenotipe yang sempit pada semua karakter kuantitatif.
2. Jenis ubi kayu galur  $M_2$  hasil irradiasi sinar gamma mempunyai nilai heritabilitas tinggi pada karakter tinggi tanaman dan berat umbi per tanaman.
3. Dosis 30 gy dapat meningkatkan produksi tanaman ubi kayu khususnya pada karakter berat umbi per tanaman.

### 5.2. Saran

1. Tanaman ubi kayu galur  $M_2$  hasil irradiasi sinar gamma dosis 30 gy dapat dilanjutkan untuk penelitian selanjutnya karena menunjukkan nilai berat umbi per tanaman yang lebih tinggi.
2. Seleksi selanjutnya dapat dilakukan pada karakter tinggi tanaman dan berat umbi per tanaman karena memiliki nilai heritabilitas yang tinggi.