

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Uji Pertumbuhan dan Daya Hasil Mutan Cabai Rawit Hasil Induksi Mutasi Sinar Gamma  $^{60}\text{Co}$ , dapat disimpulkan bahwa:

1. Beberapa mutan M4 cabai rawit mampu menunjukkan daya tumbuh serta potensi hasil yang lebih baik dibandingkan varietas pembanding ORI 212 dan Bara diantaranya mutan dengan kode MV2, MV5, MV6, dan MV8 yang dilihat dari tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat buah per tanaman, dan potensi hasil per hektar.
2. Keseluruhan mutan M4 cabai rawit yang diuji kecuali mutan dengan kode MV3 memiliki harapan untuk diseleksi pada generasi selanjutnya karena mampu menunjukkan hasil yang dapat menyamai bahkan mampu lebih baik dibandingkan varietas pembanding ORI 212 dan Bara.

### 5.2. Saran

Penelitian ini merupakan tahap untuk mengetahui daya tumbuh dan potensi hasil mutan cabai rawit generasi M4, sehingga masih perlu dilakukan evaluasi dan pengujian terhadap generasi selanjutnya untuk mengetahui daya adaptasi pada beberapa lokasi terutama mutan M4 cabai rawit dengan kode MV1, MV2, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, dan MV9 sehingga dapat diketahui spesifik lokasinya.