

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi mutan bawang merah varietas Filipina generasi ketujuh hasil radiasi sinar gamma Co-60 dari generasi pertama dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Radiasi sinar gamma Co-60 dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mutan bawang merah varietas Filipina generasi ketujuh dibandingkan dengan kontrol.
2. Pada dosis 3 Gy dan 6 Gy meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering tanaman, jumlah umbi serta diameter umbi.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini dapat diteruskan pada generasi ke delapan untuk mencapai kemantapan produktivitas tanaman mutan bawang merah varietas Filipina. Selain itu juga perlu dilakukan uji kromosom akibat perlakuan radiasi sinar gamma Co-60 terhadap tanaman mutan bawang merah varietas Filipina.