

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Iradiasi sinar gamma berpengaruh sangat nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah siung, berat umbi, diameter umbi, berat siung, dan diameter siung bawang putih kultivar Doulu namun tidak berpengaruh pada umur tumbuh, kepadatan daun, struktur umbi dan bentuk umbi bawang putih kultivar Doulu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis iradiasi 2 Gy merupakan dosis yang menguntungkan untuk memperoleh mutan bawang putih kultivar Doulu.
2. Nilai LD<sub>50</sub> iradiasi sinar gamma pada bawang putih kultivar Doulu adalah 6,28 Gy.

#### **5.2. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya lahan yang digunakan untuk penanaman bawang putih kultivar Doulu MV2 sesuai dengan syarat tumbuh bawang putih serta menambahkan parameter yang berkaitan dengan pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan bawang putih
2. Diharapkan setelah diperoleh mutan bawang putih kultivar Doulu terbaik dapat digunakan masyarakat sebagai bibit yang akan ditanam sehingga dapat mengurangi komsumsi bawang putih impor.

