

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa

1. Radiasi sinar gamma berpengaruh nyata pada jumlah daun, berat umbi, diameter umbi, jumlah siung, berat siung, dan diameter siung namun tidak berpengaruh pada umur tumbuh, tinggi tanaman, diameter batang semu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis radiasi 4 Gy merupakan dosis yang menguntungkan untuk memperoleh mutan bawang putih kultivar doulu generasi MV3
2. Dosis radiasi sinar gamma yang paling baik pada pertumbuhan adalah 4 Gy dan produksi adalah 10 Gy pada generasi MV3

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil dari penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjut untuk tanaman MV3 guna melihat pertumbuhan dan produksi bawang putih dan diharapkan setelah diperoleh mutan bawang putih kultivar Doulu terbaik, masyarakat dapat menggunkannya sebagai bibit yang akan ditanam dan diproduksi sehingga dapat mengurangi konsumsi bawang putih impor. Sehingga saat ini masyarakat disarankan menggunakan bibit yang tidak terpapar radiasi.
2. Perlu diteliti beberapa hama dan jamur yang mampu merusak umbi bawang putih dan komposisi dari setiap perlakuan untuk melihat ada tidaknya perbedaan. Perlu diteliti pengaruh temperatur dan panjang waktu penyinaran matahari pada proses pembentukan umbi maupun proses pembungaan pada bawang putih.

