V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang putih (*Allium sativum* L.) varietas Lumbu Kuning dengan perlakuan Iradiasi Sinar Gamma ^{60}Co dapat disimpulkan bahwa tanaman bawang putih varietas Lumbu Kuning memiliki nilai radiosensitivitas yang tinggi. Hal ini ditunjukkan dengan nilai LD50 parameter daya perkecambahan tanaman bawang putih Varietas Lumbu Kuning adalah 5.19922 Gy dan nilai LD20 adalah 2.82169 Gy. Nilai LD50 jumlah tanaman hidup tanaman bawang putih varietas Lumbu Kuning adalah 2.2887 Gy dan nilai LD20 adalah 0.583467. Nilai LD50 parameter pengamatan jumlah daun adalah 1.96508 Gy dan nilai LD50 parameter pengamatan tinggi tanaman adalah 2.27624 Gy.

4.2. Saran

Disarankan penelitian lanjutan dalam pembentukan varietas unggul tanaman bawang putih Lumbu Kuning yang dapat ditanam di dataran rendah menggunakan perlakuan Iradiasi Sinar Gamma ^{60}Co pada rentang dosis 2-5 Gy, sesuai dengan LD20 dan LD50 tanaman bawang putih varietas Lumbu Kuning.