

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh lokasi penanaman terhadap hasil tanaman M4 pada dua elevasi yang berbeda setelah diketahui bahwa penyinaran radiasi sinar Gamma terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi merah *Sigah* pada tahap M1, M2, dan M3 dengan perolehan hasil dari segala aspek seperti hari pertama muncul bunga, hari pertama muncul malai, jumlah produksi dan sebagainya lebih efektif di dataran rendah daripada di dataran medium.

2. Diperoleh karakter agronomis padi beras merah lokal Sumatera Barat varietas *Sigah* M4 pada dua elevasi wilayah berbeda yaitu umur tanaman lebih genjah, karakter tanaman mulai dari masa pertumbuhan hingga produksi lebih stabil.

### B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat 5 mutan yang genjah dan satu kontrol padi beras merah genotipe *Sigah*. Dari 5 mutan genjah tersebut terdapat 3 mutan yang memiliki hasil yang produktif yaitu mutan galur MG13, MG2-209 dan MG5-58 disarankan mutan yang berumur genjah dan hasil produktif ini dapat dilanjutkan untuk penanaman pada tahap M5 selanjutnya.

