

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terjadi keragaman genetik yang luas pada tahap M2
2. Terdapat perbedaan karakter peubah pertumbuhan dan hasil mutan tanaman padi beras merah dengan tanaman kontrol (non mutan)
3. Didapatkannya 19 mutan pada varietas Sigah dan 27 mutan untuk varietas Banu Ampu. Pada varietas Sigah didapatkan mutan yang ideal untuk dikembangkan yaitu mutan ke-9 galur 47 dan untuk varietas Banu Ampu terdapat pada mutan ke-7 galur 211, mutan ke-16 galur 390, mutan ke-19 galur 409, mutan ke-20 galur 410, mutan ke-21 galur 411 dan mutan ke-24 galur 422.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang didapatkan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk generasi M3, M4, M5 dan seterusnya sehingga menghasilkan varietas yang mempunyai tinggi tanaman yang ideal dan jumlah anakan yang banyak.

