

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. mutan genjah dan mutan tinggi tanaman + jumlah anakan masing-masing didapatkan 8 dan 7 mutan yang sudah bisa dikatakan stabil genetiknya. Mutan genjah yang tergolong mutan stabil adalah pada galur 47, 89, 53, 58, 76, 111, 4 dan 68, sedangkan mutan tinggi tanaman + jumlah anakan yang tergolong stabil adalah 76, 4, 19, 68, 134 dan 26.
2. Hasil analisis RAPD pada galur 76 tidak terdapat perbedaan dengan tanaman asal (sama dengan tanaman asal). Galur 111 merupakan salah satu galur dengan tingkat kemiripan yang paling jauh jika dibandingkan dengan tanaman asal dan galur lainnya yaitu sebesar 23%.

B. Saran

Adapun saran untuk direkomendasikan dari hasil penelitian dan kesimpulan yang telah didapatkan untuk melanjutkan penelitian ini ke tahap selanjutnya yaitu tahapan penelitian M4, yang bertujuan untuk pengujian daya hasil dari mutan padi beras merah yang telah stabil genetiknya baik itu pada mutan genjah maupun mutan tinggi tanaman + jumlah anakan. Beberapa galur yang disarankan untuk dilanjutkan adalah galur 47, 89, 53, 111, 4 dan 68 untuk mutan genjah, galur 4, 19, 68, 134 dan galur 26 untuk mutan tinggi tanaman + jumlah anakan.