

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Sebanyak 9 galur mutan padi lokal genotipe singgam putih asal kabupaten Kuantan Singgingi berumur genjah dan mutan padi lokal Genotype Singgam Putih asal Kabupaten Kuantan Singgingi berfostur batang semi pendek (*semi-dwarf*) sudah terseleksi pada tahap muta 2
2. Dari 9 galur terseleksi ditemukan sebanyak 54 tanaman padi lokal genotipe singgam putih asal Kabupaten Kuantan Singgingi berumur 60-70 hari saat berbunga, sedangkan 78 tanaman berumur 71-80 hari saat berbunga.
3. Kemudian dari 9 galur terseleksi ditemukan sebanyak 145 tanaman berfostur batang pendek (<90 cm), dan sebanyak 115 tanaman berfostur batang semi pendek (*semi-dwarf*) (90-125 cm)

5.2 Saran

Dari Kesimpulan diatas dapat disarankan bahwa pada setiap galur mutan padi lokal genotipe singgam putih asal Kabupaten Kuantan Singgingi berumur genjah dan berfostur batang semi pendek (*semi-dwarf*) dapat dilanjutkan pada tahap menanaman generasi ke tiga agar galur-galur yang terseleksi dapat stabil pada penanaman berikutnya. Sehingga untuk program pemuliaan tanaman dalam menciptakan varietas unggul baru (VUB) pada padi lokal Genotype singgam putih asal Kabupaten Kuantan Singgingi dapat terlaksanakan.