

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan viabilitas (daya kecambah) dan vigor (perkecambahan hitung pertama) pada beberapa genotipe benih padi gogo setelah di invigorasi *matriconditioning* serbuk gergaji. Viabilitas pada genotipe Siremet meningkat 11,33% dari 78,67% menjadi 90,00%, Sipulut meningkat 14,00% dari 78,67% menjadi 92,67%, Simayang meningkat 13,33% dari 78,67% menjadi 92,00% dan Inpago-8 meningkat 10,66% dari 78,67% menjadi 89,33%. Vigor pada genotipe Siremet meningkat 17,33% dari 72,00% menjadi 89,33%, Sipulut meningkat 13,33% dari 76,00% menjadi 89,33%, Simayang meningkat 22,00% dari 68,00% menjadi 90,00% dan Inpago-8 meningkat 11,33% dari 72,00% menjadi 83,33%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka disarankan untuk menggunakan invigorasi *matriconditioning* dengan media serbuk gergaji untuk memperbaiki viabilitas dan vigor benih padi gogo genotipe Siremet, Sipulut, Simayang dan Inpago-8.

