

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Perlakuan *matriconditioning* dengan abu gosok dan perlakuan *matriconditioning* dengan sabut kelapa menunjukkan hasil yang lebih baik untuk meningkatkan viabilitas benih botani bawang merah yang telah mengalami deteriorasi dibandingkan perlakuan tanpa *matriconditioning*, maupun *matriconditioning* dengan serbuk gergaji.
2. Perkecambahan benih botani bawang merah varietas tuk-tuk yang telah disimpan lama jika dikecambahkan dengan direndam langsung dengan air tanpa perlakuan akan menghasilkan banyaknya jumlah kecambah abnormal bahkan mati, seperti hasil pada perlakuan tanpa *matriconditioning*.

### B. Saran

1. Berikan perlakuan *matriconditioning* dengan abu gosok atau perlakuan *matriconditioning* dengan sabut kelapa untuk meningkatkan viabilitas benih botani bawang merah yang telah mengalami deteriorasi.
2. Untuk memperbaiki mutu benih yang telah mengalami deteriorasi pilihlah materi yang dapat melekat pada tiap-tiap biji yang akan dikecambahkan, agar proses penyerapan air dapat berjalan dengan baik hingga tak merusak membran sel pada benih, yang akan membuat benih berkecambah abnormal.