

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Proses pengolahan bunga jantan pinang (*Areca catechu* L.) aksesori galang suka di mulai dari :

- a) Pemipilan bunga jantan dilakukan dengan cara dilepaskan dari tangkai spikelet satu persatu.
- b) Penggerusan bunga jantan pinang menggunakan *roller* kayu hingga bunga jantan pecah dan terbuka.
- c) Pengeringan bunga jantan dengan menggunakan *Dehumidifier*, dengan suhu 30°C - 32°C, dengan kelembaban 40 % selama 7 - 8 jam.
- d) Pengayakan *pollen* dengan menggunakan ayakan berukuran 250 mesh.
- e) Pengemasan *pollen* dalam plastik berwarna bening, berukuran 12 cm x 7 cm dan disimpan dalam *freezer*.

Pollen pinang aksesori galang suka yang dihasilkan pada penelitian ini yaitu 0.1246 g.

2. Viabilitas *pollen* pinang aksesori galang suka, tercepat terjadi pada jam ke 7-8 dengan penambahan viabilitas sebesar 10.72 %. Sedangkan waktu perkecambahan terbaik *pollen* pinang terbaik terjadi pada jam ke 10 - 11 dengan persentase 43.89 %.

5.2 Saran

- Pengambilan bunga jantan harus dipilih yang masak secara fisiologis agar *pollen* yang dihasilkan memiliki viabilitas tinggi.
- Penggerusan bunga jantan harus pecah dan terbuka agar menghasilkan *pollen* dalam jumlah yang banyak.
- Pengamatan dilakukan terhadap perkecambahan *pollen* pinang setelah 10 - 11 jam dikulturkan pada media *in vitro*.