

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Segmen internodus ibu tangkai bunga adalah eksplan terbaik untuk induksi kalus *P amabilis* (L) Bl
2. Zat pengatur tumbuh 2iP dan NAA dengan konsentrasi 2 mg/L dan 1 mg/L adalah yang sesuai untuk induksi kalus embriogenik *P amabilis* (L) Bl
3. Struktur dan pola perkembangan embrio somatik *P amabilis* (L) Bl menyerupai pola perkembangan embrio zigotiknya.
4. Pemberian ZPT I2N1 2 hari setelah tanam mampu merubah profil protein eksplan *P amabilis* (L) Bl

#### **B. Saran**

1. Penggunaan sistein 10 mg/L untuk menanggulangi pencoklatan pada kultur segmen internodus ibu tangkai bunga pada penelitian kurang efektif, sehingga perlu ditingkatkan konsentrasinya
2. Perlu dicoba menggunakan sumber eksplan yang lain yaitu segmen protokorm
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut blotting Protein dengan BM 25,58 kDa atau di sequencing asam aminonya