

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Kisaran konsentrasi asam salisilat yang toleran untuk seleksi *P. amabilis* secara *in vitro* adalah 15-60 ppm.
2. Karakter ekspresi spesifik pada planlet *P. amabilis* yang diimbasi asam salisilat 15, 30, 45 dan 60 ppm secara *in vitro* adalah peningkatan kandungan klorofil a,b dan total, aktivitas enzim peroksidase dan indeks stomata.

B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang peningkatan konsentrasi asam salisilat sebagai agens penyeleksi ketahanan planlet *P. amabilis* dan pengaruh asam salisilat terhadap ketahanan planlet *P. amabilis* yang telah diinokulasi jamur *Fusarium oxysporum*.