

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

Lama penyimpanan polen berpengaruh nyata terhadap keberhasilan silang diri tanaman kecipir. Penyimpanan polen yang baik sampai pada lama penyimpanan 4 hari dengan tingkat viabilitas polen sebesar 60% dan keberhasilan silang diri sebesar 64 %. Sedangkan jumlah biji yang dihasilkan sebanyak 6 biji per polong dengan presentase perkecambahan 66 %. Perbedaan genotipe tidak berpengaruh nyata terhadap keberhasilan silang diri tanaman kecipir.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan untuk penyimpanan polen yang hari penyimpanan yang lebih pendek, untuk mendapatkan viabilitas polen yang maksimal. Sehingga dapat memperoleh genotipe tanaman kecipir yang berkualitas. Teknik penyimpanan polen yang lebih tepat agar mampu mempertahankan viabilitas polen tanaman kecipir lebih lama.

