

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari “Induksi Poliploid Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss var pondoh) dengan Perlakuan Kolkisin” dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Cara pengaplikasian kolkisin dengan perendaman belum menghasilkan kromosom salak pondoh yang poliploid.
2. Konsentrasi kolkisin 0,2% dengan cara penetasan menghasilkan sel salak pondoh yang poliploid, ditunjukkan dengan penggandaan jumlah kromosom dari $2n=28$ menjadi $2n=4x=54$.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat menambah variabel pengamatan sebagai penunjang untuk mendapatkan hasil yang lebih valid.
2. Perlu dikaji lebih lanjut pada salak konsentrasi 0,2 % untuk mengetahui kestabilan fenotipe dan genetiknya.