

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perlakuan konsentrasi alginat memberikan hasil berpengaruh nyata terhadap parameter persentase enkapsulasi TSS yang berkecambah, dan parameter persentase TSS yang menembus kapsul pada umur 21 HSE. Nilai persentase enkapsulasi TSS yang berkecambah tertinggi terdapat pada perlakuan konsentrasi alginat 2% yaitu sebesar 30,48%. Pada parameter persentase TSS menembus kapsul, nilai tertinggi diperoleh pada perlakuan konsentrasi alginat 21,90%. Selain itu, terdapat perbedaan perlakuan konsentrasi alginat terhadap parameter warna kapsul enkapsulasi TSS yang dihasilkan.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan konsentrasi alginat dan komposisi enkapsulat yang berbeda untuk meningkatkan viabilitas benih TSS.