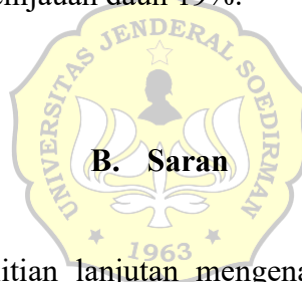


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian isolat bakteri penghasil IAA secara tunggal (isolat S3, isolat N15 dan isolat N19) maupun konsorsium (konsorsium isolat S3+N15, konsorsium isolat S3+N19, konsorsium isolat N15+N19, dan konsorsium isolat S3+N15+N19) tidak meningkatkan pertumbuhan tanaman pakcoy pada hidroponik sistem *wick*.
2. Pemberian isolat bakteri penghasil IAA konsorsium isolat S3 dan N19 (P5) meningkatkan kerapatan stomata 63%. Konsorsium isolat N15 dan N19 (P6) meningkatkan tingkat kehijauan daun 19%.



B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai konsorsium bakteri dalam konsentrasi lebih tinggi di atas 6 mL dan penambahan konsentrasi ppm di atas 1.050 ppm yang diaplikasikan dalam media AB Mix, sehingga diharapkan dapat memperoleh hasil yang lebih baik.