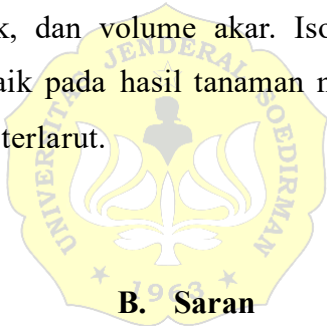


V. KESIMPULAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian isolat bakteri N15, N19, dan S3 terhadap pertumbuhan tanaman melon tidak menunjukkan hasil yang berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, luas daun, kehijauan daun, berat segar akar, berat segar tajuk, berat kering akar, berat kering tajuk, volume akar, dan kadar klorofil daun. Pemberian isolat bakteri N15, N19, dan S3 terhadap hasil tanaman melon memberikan pengaruh nyata pada bobot buah, diameter buah, dan total padatan terlarut tetapi tidak pada ketebalan daging dan warna buah.
2. Isolat N19 memberikan hasil terbaik pada berat segar dan kering akar, berat segar dan kering tajuk, dan volume akar. Isolat S3 pada perlakuan P3 memberikan hasil terbaik pada hasil tanaman melon bobot buah, diameter buah, dan total padatan terlarut.



B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian isolat bakteri IAA isolat N15, N19, dan S3 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon.