

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi yang nyata antara Kombinasi perlakuan macam media tanam dan konsentrasi AB Mix menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap parameter panjang tanaman umur 31 HSS dan 38 HSS, jumlah daun umur 24 HSS dan 38 HSS, serta bobot segar selada. Perlakuan kombinasi media tanam arang sekam dan konsentrasi AB Mix 1200 ppm (M3K3) menghasilkan pertumbuhan terbaik dan meningkatkan panjang tanaman Selada umur 38 HSS sebesar 114 %, jumlah daun selada umur 38 HSS sebesar 127,39 % dan bobot segar tanaman selada sebesar 447,54 % dibandingkan dengan kombinasi perlakuan M1K1.
2. Macam media tanam menghasilkan pertumbuhan tanaman selada yang berbeda nyata dan media arang sekam (M3) menunjukkan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan tanaman dengan meningkatkan panjang tanaman, jumlah daun, luas daun, laju pertumbuhan panjang tanaman dan laju pertumbuhan luas daun umur 31 – 38 hss berturut-turut sebesar: 30,57 %, 53,45 %, 96,25 %, 26 %, dan 81,54 % dibandingkan dengan media tanam rockwool (M1).
3. Konsentrasi nutrisi AB Mix berpengaruh nyata terhadap peubah-peubah panjang tanaman, jumlah daun, luas daun dan tingkat kerenyahan daun selada. Konsentrasi AB Mix 1200 ppm (K3) memberikan respon terbaik terhadap pertumbuhan tanaman selada dan meningkatkan panjang tanaman, jumlah daun, luas daun, indeks panen, tingkat kerenyahan daun, dan laju pertumbuhan panjang tanaman dan laju pertumbuhan luas daun berturut-turut sebesar 91,31%, 65,57%, 253 %, 3,53 %, 45,69 %, 367,5 %, dan 165 % dibandingkan dengan konsentrasi 600 ppm (K1).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk:

1. Perlu dilakukan sosialisasi kepada petani hidroponik tentang penggunaan arang sekam sebagai media tanam hidroponik dan sebagai pengganti rockwool yang harganya mahal pada sistem hidroponik NFT
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan media tanam hidroponik lainnya yang memungkinkan lebih unggul dibandingkan arang sekam, seperti: charcoal, zeolit, hidrotan, dan lain-lain
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi AB Mix yang lebih tinggi terhadap tanaman selada yang dibudidayakan secara hidroponik dengan sistem NFT