

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian respon pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*brassica oleracea var. botrytis* L.) pada sistem hidroponik dutch bucket akibat dari pengaruh media tanam dan konsentrasi Gandasil-D dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan media tanam hidroton dan konsentrasi Gandasil-D 6 g/l (M_1G_2) menghasilkan luas daun, bobot segar total pertanaman, dan bobot bunga pertanaman kubis bunga tertinggi namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan kombinasi media tanam pecahan bata dan konsentrasi Gandasil-D 6 g/l (M_2G_2).
2. Terdapat pengaruh nyata pada perlakuan macam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga pada semua parameter kecuali parameter jumlah daun. Perlakuan media tanam hidroton (M_1) menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga terbaik, namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan media tanam pecahan batu-bata (M_2).
3. Terdapat pengaruh nyata pada perlakuan konsentrasi Gandasil-D terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga pada semua parameter kecuali parameter panjang akar. Konsentrasi Gandasil-D 6 g/l (G_2) menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga terbaik dan berbeda nyata dengan konsentrasi Gandasil-D lainnya.
4. Hasil analisis regresi kuadratik hubungan antara macam media tanam dan konsentrasi Gandasil-D terhadap bobot bunga menunjukkan bahwa media tanam hidroton dengan konsentrasi Gandasil-D 8,1 g/l menghasilkan bobot bunga tertinggi (149,50 gram) namun tidak berbeda nyata dengan bobot bunga yang dihasilkan oleh media tanam pecahan batu-bata dengan konsentrasi Gandasil-D 6,5 g/l (146,67 gram).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka saran yang dianjurkan adalah sebagai berikut:

1. Media tanam pecahan batu-bata dapat dijadikan sebagai media alternatif untuk media tanam hidroponik sistem dutch bucket.
2. Pemberian pupuk daun Gandasil-D dengan konsentrasi 6,5 g/l direkomendasikan untuk meningkatkan hasil tanaman kubis bunga
3. Untuk mendapatkan hasil kubis bunga yang lebih baik disarankan melakukan pemupukan daun menggunakan Gandasil-B pada saat tanaman memasuki fase generatif
4. Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan pupuk daun Gandasil-B