

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh berat hidrogel diapers terhadap pertumbuhan bunga mawar (*Rosa sp.*).
 - a. Terdapat pengaruh berat hidrogel diapers terhadap tinggi batang tanaman bunga mawar ($F_{hit} = 10,85 > F_{(0,05) (3,13)} = 3,49$)
 - b. Terdapat pengaruh berat hidrogel diapers terhadap jumlah daun tanaman bunga mawar ($H_{hitung} = 11,35 > X_{(0,95) (3)} = 7,81$)
 - c. Terdapat pengaruh berat hidrogel diapers terhadap jumlah kelopak bunga mawar, berdasarkan hasil uji kruskal wallis diperoleh ($H_{hitung} = 10,04 > X_{(0,95) (3)} = 7,81$)
2. Terdapat perlakuan terbaik berat hidrogel diapers terhadap pertumbuhan bunga mawar (*Rosa sp.*)
 - a. Terdapat perlakuan terbaik berat hidrogel diapers terhadap pertumbuhan tinggi batang tanaman bunga mawar (nilai uji BNJ = 7,02 > nilai uji tukey BNJ = 3,654) (perlakuan 3)
 - b. Terdapat perlakuan terbaik berat hidrogel diapers terhadap pertumbuhan jumlah daun tanaman bunga mawar ($Q_{hit} = 3,342 > Q_{(0,05) (4)} = 2,639$) (perlakuan 3)
 - c. Terdapat perlakuan terbaik berat hidrogel diapers terhadap pertumbuhan jumlah kelopak bunga mawar, berdasarkan hasil uji dunn diperoleh ($Q_{hit} = 3,008 > Q_{(0,05) (4)} = 2,639$) (perlakuan 3)
3. Sumber belajar biologi berupa LKPD layak digunakan dengan nilai kelayakan validasi materi sebesar 92% dan nilai kelayakan validasi desain sebesar 100% sehingga sumber belajar biologi berupa LKPD materi perkembangan dan pertumbuhan pada tanaman kelas XII dapat digunakan untuk menunjang proses pembelajaran.

B. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi peneliti lain agar bisa mencoba untuk mengembangkan penelitian yang memanfaatkan sampah popok sekali pakai seperti dengan menanam jenis tanaman yang berbeda atau mengembangkan menjadi bentuk yang lain sehingga banyak alternatif yang dapat digunakan untuk mengurangi sampah diapers.
2. Bagi masyarakat, dapat memanfaatkan sampah diapers sebagai media tanam atau sebagai pupuk untuk membantu mengurangi sampah diapers dilingkup rumah tangga.
3. Bagi guru, diharapkan dapat menggunakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) sebagai bahan belajar di sekolah.