

ABSTRAK

Nurhikma: 2022. *Pengaruh Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Berbagai Komposisi Media Tumbuh Sebagai Penunjang Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan* Skripsi, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) Istiqamah, M.Pd. (II) Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) pengaruh pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tumbuh, (2) validitas media belajar berbentuk majalah biologi tentang karakteristik pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tumbuh.

Jenis penelitian adalah penelitian eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap ((RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan dengan 3 kali pengulangan. Objek penelitian ini adalah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dengan variabel penelitian berupa pengaruh pada pertumbuhan yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun pada minggu ke-6 setelah bibit dipindah ke *polybag* sampai minggu ke-12 dengan 4 kali pengamatan setiap 2 minggu sekali yaitu pada minggu ke-6, 8, 10 dan pada minggu ke 12 yang kemudian dikembangkan menjadi majalah biologi.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui komposisi tanah, ampas teh, dan pupuk kandang yang tepat untuk digunakan sebagai media tanam yang baik yaitu pada perlakuan P6 untuk tinggi tanaman dengan perbandingan (1:2:2) dan P2 untuk jumlah daun terbanyak dengan perbandingan (1:2:1). Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) tidak hanya media tanam melainkan juga kesuburan tanah, pH tanah kelembapan dan suhu.

Hasil presentase uji validitasi majalah biologi oleh ahli materi sebesar 74% dengan katagori valid sedangkan hasil validitasi oleh ahli media sebesar 76% dengan katagori valid Hasil rata-rata uji validitas ahli materi dan ahli media menunjukkan bahwa validitas majalah biologi secara keseluruhan mencapai persentase 75% dengan kategori valid untuk digunakan tetapi perlu revisi kecil.