

ABTRAK

Maulidiya Sarofa UmiKulsum .2025. “ Pengaruh Lama Perendaman Zpt Bawang Merah Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Aglonema (*Aglaonema Sp*) Skripsi Program Study Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo . Pembimbing Ir. Mimik Umi Zuhro ,M.M,M.P (Pembibing Utama) Aprilia Hartanti S.P,M.P (Pembimbing Anggota)

Aglaonema merupakan salah satu tanaman hias yang populer di Indonesia dan dikenal dengan sebutan Sri Rejeki. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh lama perendaman ekstrak bawang merah sebagai zat pengatur tumbuh (ZPT) alami serta komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek aglonema (*Aglaonema sp.*). Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor, yaitu lama perendaman (0, 15, 30, dan 45 menit) serta komposisi media tanam (tanah + kompos + arang sekam dengan perbandingan 2:1:2, 2:2:1, dan 1:2:2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perendaman 45 menit (L3) menghasilkan pertumbuhan terbaik pada tinggi tanaman, jumlah daun, dan luas daun, sedangkan media tanam dengan kombinasi 2:1:2 (M2) memberikan hasil paling optimal. Interaksi kedua faktor hanya berpengaruh nyata pada parameter tertentu. Dengan demikian, kombinasi lama perendaman 45 menit dan media tanam 2:1:2 dapat direkomendasikan sebagai perlakuan terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan stek aglonema.

Kata Kunci : Aglonema, Bawang Merah, ZPT Alami, Media Tanam, Stek.