

**PENGARUH KONSENTRASI AB MIX DAN JENIS MEDIA TANAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI PAGODA  
(*Brassica narinosa* L.) SECARA HIDROPONIK**

**Oleh : Rohmat Sugeng Nugroho (134170041)  
Dibimbing oleh: Tutut Wirawati dan Heti Herastuti**

**ABSTRAK**

Sawi pagoda merupakan salah satu tanaman hortikultura yang mampu tumbuh baik pada daerah dingin maupun panas. Budidaya sawi pagoda secara hidroponik mampu menghasilkan produk dengan kualitas dan kuantitas optimum. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji ada tidaknya interaksi antara perlakuan konsentrasi AB Mix dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pagoda, serta untuk menentukan konsentrasi larutan AB Mix dan jenis media tanam yang tepat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari hingga Maret 2021 di Kelurahan Penanggungan, Kecamatan Klojen, Kota Malang. Metode penelitian yang digunakan adalah percobaan lapangan yang disusun menggunakan rancangan percobaan Split plot. Main plot adalah konsentrasi AB mix yaitu konsentrasi 1100 ppm, 1300 ppm, 1500 ppm dan sub plot adalah jenis media tanam yaitu: Arang sekam, Arang Sekam : Cocopeat (1:1), Arang Sekam : Pasir Malang (1:1) dengan rancangan lingkungan Rancangan Acak Kelompok Lengkap. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan konsentrasi AB mix dan jenis media tanam tidak terdapat interaksi. Konsentrasi AB Mix 1300 ppm (K2) memberikan hasil paling baik pada parameter bobot segar tanaman. Jenis media tanam arang sekam (M1) dan arang sekam : cocopeat 1:1 (M2) memberikan hasil terbaik pada bobot segar tanaman.

**Kata kunci :** Sawi pagoda, Hidroponik, AB Mix, Media tanam.