

Oelia Mariska NPM 0418011831 Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh pada Pertumbuhan Stek Jambu Air Citra (*Sygygium aqueum*) dibawah bimbingan Syakiroh Jazilah, SP.,MP dan Sajuri, S.P., M.P.

#### ABSTRAK

Jambu air citra (*Sygygium aqueum*) berasal dari kawasan asia tenggara, yang sangat diminati oleh masyarakat karena rasanya yang manis dan kandungan yang ada dalam jambu air sangat bermanfaat. Penelitian bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh pada Pertumbuhan Stek Jambu Air Citra (*Sygygium aqueum*), yang telah dilaksanakan di Desa Gamer, Kecamatan Pekalongan Timur, Kota Pekalongan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor dan diulang 3 kali. Faktor pertama yaitu Macam Zat Pengatur Tumbuh (Atonik, Gwontone, dan Ekstrak Bawang Merah), Faktor kedua Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh ( 0 ml/liter, 5 ml/liter, 10 ml/liter, dan 15 ml/liter). Variabel pengamatan meliputi presentase stek hidup, waktu tumbuh tunas, jumlah tunas, panjang tunas, jumlah daun, dan luas daun. Hasil penelitian menunjukkan macam zat pengatur tumbuh tidak berbeda nyata terhadap semua variabel yang diamati. Konsentrasi zat pengatur tumbuh berbeda nyata terhadap variabel presentasi stek hidup dan berbeda sangat nyata terhadap variabel panjang tunas. Konsentrasi zat pengatur tumbuh terbaik adalah 0 ml/liter (kontrol). Tidak terjadi interaksi antara macam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan stek jambu air citra.

*Kata Kunci : Stek jambu air, Macam zat pengatur tumbuh dan Kosentrasi zat pengatur tumbuh*