

## **ABSTRAK**

Sawi merupakan tanaman yang sering kali dijumpai namun dengan produksi yang kurang memuaskan. Petani urung untuk membeli Zat Pengatur Tumbuh kimia ataupun pupuk kimia karena harganya yang relative mahal dan tidak sepadan dengan pendapatakan. Air kelapa dan ekstrak kecambah kacang hijau akan menjadi POC yang dapat menunjang pertumbuhan tanaman sawi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Kepohkidul Kecamatan Kedungadem Kabupaten Bojonegoro. Penelitian ini menggunakan rancangan Acak Lengkap (RAL) non factorial. Pengamatan tinggi tanaman, luas daun, dan bobot segar per tanaman menunjukkan bahwa pemberian air kelapa dan ekstrak kecambah kacang hijau berpengaruh nyata. Pengamatan jumlah daun dan panjang akar pertanaman menunjukkan bahwa pemberian ekstrak kecambah kacang hijau berpengaruh nyata.

Kata kunci : POC, Air kelapa, Ektrak kecambah kacang hijau, sawi

## **ABSTRACT**

Mustard greens are plants that are often found but with unsatisfactory production. Farmers are reluctant to buy chemical growth regulators or chemical fertilizers because the prices are relatively expensive and not commensurate with their income. Coconut water and mung bean sprout extract will become POC which can support the growth of mustard plants. This research was conducted in Kepohkidul Village, Kedungadem District, Bojonegoro Regency. This study used a completely randomized design (CRD) non factorial. Observations of plant height, leaf area, and fresh weight per plant showed that the administration of coconut water and mung bean sprout extract had a significant effect. Observation of the number of leaves and root length of the plants showed that the administration of mung bean sprout extract had a significant effect.

Keywords : POC, coconut water, green bean sprout extract, mustard greens