

Agis Susanto (1310311007) “**Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Stroberi (*Fragaria Sp*) Terhadap Pemberian Poc Nasa Dan Hormonik**”. Dosen Pembimbing Utama Ir. Bagus Tripama, MP. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Bejo Suroso, MP.

### ***ABSTRAK***

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis POC NASA dan konsentrasi HORMONIK yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman stroberi. Penelitian ini dilaksanakan dilahan kososng Desan Jampit Dusun Melaten kecamatan Ijen Kabupaten Bondowoso dari bulan Mei sampai Agustus 2017 dengan ketinggian tempat 1600 meter di atas permukaan laut. Rancangan yang digunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdapat dua faktor. Faktor utama adalah dosis POC NASA terdiri dari N0: tanpa pemberian, N1: 3,5 cc/l air/plot, N2: 5 cc/l air/plot, N3: 7,5 cc/l air/plot. Faktor kedua konsentrasi HORMONIK yaitu : H0: tanpa pemberian, H1: 1 cc/l air/plot, H2 cc/l air/plot, H3: 3 cc/l air/plot. Hasil penelitian ini adalah perlakuan dosis POC NASA tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan namun berpengaruh sangat nyata terhadap produksi tanaman stroberi. Dosis POC NASA 7,5 cc/l air/plot setara dengan 0,75 cc/l air/tanaman dan 7,500 cc/l air/ha, memberikan hasil terbaik pada produksi tanaman stroberi yakni jumlah buah per tanaman, jumlah buah per plot dan berat basah. Perlakuan konsentrasi HORMONIK berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan namun tidak berpengaruh nyata terhadap produksi tanaman stroberi. Konsentrasi HORMONIK 3 cc/l air memberikan hasil terbaik untuk pertumbuhan tanaman stroberi yakni tinggi tanaman, jumlah cabang. Interaksi antara perlakuan dosis POC NASA dan konsentrasi HORMONIK berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman stroberi.

---

**Kata Kunci :** POC NASA, HORMONIK, Organik, Stroberi, Dosis, Konsentrasi

Agis Susanto (1310311007) “**Growth And Plant Production Response Of Stroberi (Fragaria Sp) On The Granting Of Nasa And Hormonik Poc**”. Dosen Pembimbing Utama Ir. Bagus Tripama, MP. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Bejo Suroso, MP.

### ***ABSTRAK***

This study aims to determine the effect of NASA POC dose and appropriate HORMONIK concentration on the growth and production of strawberry plants. This research was conducted in kososng area of Desan Jampit Melaten Subdistrict, Ijen Sub-district, Bondowoso District from May to August 2017 with altitude 1600 meters above sea level. The design used in Randomized Block Design (RAK) is two factors. The main factor is the NASA POC dose consisting of N0: without administration, N1: 3,5 cc / 1 water / plot, N2: 5 cc / 1 water / plot, N3: 7.5 cc / 1 water / plot. The second factor of HORMONIK concentration is: H0: without administration, H1: 1 cc / 1 water / plot, H2 cc / 1 water / plot, H3: 3 cc / 1 water / plot. The result of this research is NASA POC dose treatment has no significant effect on growth but very significant effect on strawberry production. The NASA POC dosage of 7.5 cc / 1 water / plot is equivalent to 0.75 cc / 1 water / plant and 7,500 cc / 1 water / ha, giving the best yield on strawberry production ie the number of fruits per plant, the number of fruits per plot and Gross weight. The treatment of HORMONIK concentration had significant effect on growth but no significant effect on strawberry production. HORMONIK concentration of 3 cc / 1 of water gives the best results for the growth of strawberry plants ie plant height, number of branches. The interaction between NASA POC dosage treatment and HORMONIK concentration significantly affected the growth and production of strawberry plants.

---

**Keywords:** POC NASA, HORMONIK, Organic, Strawberry, dose, Concentration