

## **INTISARI**

Tujuan penelitian ini yaitu menentukan sumber auksin yang dapat meningkatkan pertumbuhan setek teh. Penelitian ini dilakukan di kebun pembibitan teh PT Tambi unit perkebunan Tanjungsari, Wonosobo dan Laboratorium Penelitian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta pada bulan Februari sampai Agustus 2018. Metode penelitian yang digunakan yaitu eksperimen faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor yang diuji sumber auksin, yaitu IBA 6.000 ppm, Rootone-F pasta, urin kambing 10%, bawang merah 70% dan tanpa penambahan auksin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan auksin IBA 6.000 ppm dapat meningkatkan pertumbuhan setek teh.

Kata kunci : IBA, Rootone-F, urin kambing, bawang merah

## **ABSTRACT**

*An aims of this research was to determine the source of auxin which can increase the growth of tea cuttings. This research has been implemented in the Tanjungsari plantation unit of PT Tambi nursery garden, Wonosobo and Research Laboratory University Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta in February to August 2018. The experiment method used single factor experiment compiled in Completely Randomized Design (CRD). The tested treatments are auxin sources, were IBA 6.000 ppm, Rootone-F pasta, 10% goat urine, 70% red onion and without auxin addition. The result showed that the addition of IBA 6.000 ppm can increase the growth of tea cuttings.*

*Keywords : IBA, Rootone-F, goat urine, red onion*