

**PENGARUH KOMBINASI MACAM ZAT PENGATUR TUMBUH DENGAN  
LAMA PERENDAMAN YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN  
SETEK DAUN SANSIVERA**

**Nur Hari Arista**

**18011011**

**INTISARI**

Penelitian dengan tujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan setek daun lidah mertua terhadap macam zat pengatur tumbuh dengan lama perendaman yang berbeda telah dilakukan pada bulan Agustus sampai dengan Oktober 2021 di green house UPT Kebun Percobaan Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang terletak di Kaliurang, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal yang terdiri dari 4 perlakuan yaitu air (kontrol), Rootone-F 300 mg, Ekstrak bawang merah 70%, dan Air kelapa 25 % dengan tiga ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian macam zat pengatur tumbuh Rootone-f 300 mg, Ekstrak bawang merah 70 %, Air kelapa 25 %, dan Air dengan lama perendaman 0-4 jam tidak memberikan pertumbuhan berbeda terhadap stek lidah mertua.

**Kata kunci :** *setek daun, zat pengatur tumbuh, rootone-f, ekstrak bawang merah, dan air kelapa*

***EFFECT OF PLANT GROWTH REGULATOR KIND COMBINATION  
WITH DIFFERENT SOAKING DURATION ON GROWTH  
OF SANSIVERA LEAF CUTTING***

**Nur Hari Arista**

**18011011**

***ABSTRACT***

*Research with the aim of knowing the growth response of leaf cuttings of sansivera to various growth regulators with different soaking duration was carried out from August to October 2021 at the UPT Greenhouse Experimental Gardens, Mercu Buana University Yogyakarta, located in Kaliurang, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. The method used in this study was a single factor with completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments, i.e. water (control), Rootone-F 300 mg, shallot extract 70%, and coconut water 25% with three replications. The results showed that the all treatments and controls did not show the growth of sansivera leaf cuttings*

**Keywords:** *leaf cuttings, growth regulators, rootone-f, shallot extract, and coconut water*