

**ABSTRAK**  
**PENGARUH LAMA PERENDAMAN STEK BATANG DALAM EKSTRAK**  
**TAOGE TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT ANGGUR (*Vitis vinifera* L.)**

**Oleh**

**Ridho Setyohadi**  
**NPM 195001043**

**Dosen Pembimbing**  
**Amir Amilin**  
**Darul Zumani**

Dalam perbanyakkan dengan stek batang, pembentukan akar (adventif), tunas, dan masa dormansi yang lama menjadi faktor penghambat untuk keberhasilan stek. Diduga hal ini dipengaruhi oleh hormon yang terdapat pada tanaman tidak mampu untuk mendorong pertumbuhan akar dan tunas. Penambahan zat pengatur tumbuh alami dari ekstrak taoge dapat membantu pertumbuhan stek batang anggur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama perendaman stek batang dalam ekstrak taoge terhadap pertumbuhan bibit anggur. Percobaan ini dilakukan pada bulan Juni sampai dengan Agustus 2023 di lahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Percobaan dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok terdiri dari 5 perlakuan yang dicoba yaitu: A (kontrol/perendaman menggunakan air lama perendaman 3 jam), B (perendaman menggunakan ekstrak taoge lama perendaman 2 jam), C (perendaman menggunakan ekstrak taoge lama perendaman 2,5 jam), D (perendaman menggunakan ekstrak taoge lama perendaman 3 jam) dan E (perendaman menggunakan ekstrak taoge lama perendaman 3,5 jam). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perendaman stek batang dalam ekstrak taoge memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit anggur pada variabel jumlah daun stek batang pada 30, 45 dan 60 hari setelah tanam.

Kata Kunci: Anggur, ekstrak taoge, stek batang.

**ABSTRACT**  
**THE EFFECT OF LONG SOAKING OF CUTTINGS IN SPROUT EXTRACT  
ON THE GROWTH OF GRAPE SEEDLINGS (*Vitis vinifera* L.)**

**By**

**Ridho Setyohadi  
NPM 195001043**

**Supervisor  
Amir Amilin  
Darul Zumani**

In propagation by stem cuttings, root formation (adventive), shoots, and a long dormancy period are inhibiting factors for the success of cuttings. It is suspected that this is influenced by the hormones found in plants which are unable to encourage root and shoot growth. The addition of plant growth regulator from bean sprout extract can help the growth of grape cuttings. This experiment aims to understand the effect of long soaking cuttings in bean sprout extract on the growth of grape seedlings.. This research was conducted from June to August 2023 at the experimental field of the Faculty of Agriculture, Siliwangi University. The experiment was carried out using a Randomized Block Design consisting of 5 treatments that were tried, namely: A (control/soaking using water, soaking time for 3 hours), B (soaking using bean sprout extract, soaking time for 2 hours), C (soaking using bean sprout extract, soaking time for 2.5 hours). hours), D (soaking using bean sprout extract for 3 hours) and E (soaking using bean sprout extract for 3.5 hours). The results showed that soaking grape cuttings in bean sprout extract had an effect on the number of leaves of grape cuttings at 30, 45 and 60 days after planting.

Keywords: Bean sprouts extract, grapes, cuttings.