

**PENGARUH UMUR SULUR DAN PEMBERIAN EKSTRAK BAWANG  
MERAH TERHADAP PERTUMBUHAN  
STEK VANILI (*Vanilla planifolia*)**

Dibimbing Oleh Rahmawati, SP. MP

Akhmad Al Farisie  
**Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian  
Email : [akhmadalfarisie99@gmail.com](mailto:akhmadalfarisie99@gmail.com)**

**ABSTRAK**

Tanaman vanili (*Vanilla planifolia*) merupakan tanaman yang cukup baik untuk dikembangkan dalam bidang perkebunan. Para petani vanili lebih memilih perbanyakkan secara vegetatif dengan cara stek karena memang memiliki banyak kelebihan dibandingkan perbanyakkan secara generatif. Ekstrak bawang merah mengandung ZPT yang mempunyai peranan mirip IAA (Asam Indole Asetat). Untuk itu penelitian ini diharapkan dapat mengetahui pengaruh umur sulur dan pemberian ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan bibit vanili secara stek. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2021 – Maret 2022 di lahan pembibitan PDP Sumber Wadung Desa Harjomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember. Metode yang digunakan yaitu rancangan acak kelompok Faktorial (RAKF) dengan 2 faktor. Faktor pertama dengan 2 level yaitu umur sulur 6 bulan dan 12 bulan, untuk faktor kedua ekstrak bawang merah dengan konsentrasi 0%, 25% , 50% dan 75%. Hasil menunjukkan pemberian ekstrak bawang merah berpengaruh pada Panjang tunas, jumlah daun, berat segar dan berat kering brangkasan tanaman Vanili.

**Kata Kunci : ZPT, Bawang Merah, Stek Vanili**

**THE EFFECT OF TENDRIL AGE AND ONION EXTRACT ON  
GROWTH VANILLA SPEC (*Vanilla planifolia*)**

Supervised by Rahmawati. S.P.,M.P

Akhmad Al Farisie  
**Plantation Cultivation Study Program**  
**Department of Agricultural Production, Jember State Polytechnic**  
**e-mail :[akhmadalfarisie99@gmail.com](mailto:akhmadalfarisie99@gmail.com)**

***ABSTRACT***

*The vanilla plant (*Vanilla planifolia*) is a fairly good plant to be developed in the plantation sector. Vanilla farmers prefer vegetative propagation by cuttings because it has many advantages compared to generative propagation. Red onion extract contains ZPT which has a role similar to IAA (Indole Acetic Acid). For this reason, it is hoped that this research will be able to determine the effect of vine age and the administration of shallot extract on the growth of vanilla seedlings from cuttings. This research was carried out in December 2021 – March 2022 at the PDP Sumber Wadung nursery, Harjomulyo Village, Silo District, Jember Regency. The method used was a factorial randomized block design (RAKF) with 2 factors. The first factor has 2 levels, namely vine age of 6 months and 12 months, for the second factor, shallot extract with concentrations of 0%, 25%, 50% and 75%. The results showed that giving shallot extract had an effect on shoot length, number of leaves, fresh weight and dry weight of vanilla plant stover.*

***Keyword : ZPT, Red Onion, Vanilla Cutting***