

## Pengaruh berbagai konsentrasi kinetin terhadap pertumbuhan vegetatif *Dendrobium Walter Oumae*

Dwi Cahya Endahingtyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175555&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Pengembangan peranggrecan di Indonesia masih berjalan lambat, sehingga usaha yang besar-besaran jarang ditemukan. Perbanyakkan anggrek terutama pada tanaman yang bersifat simpodial seperti *Dendrobium Walter Oumae* yang berumur satu tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh kinetik dengan konsentrasi 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175 ppm, dan kontrol (akuades) selama lima jam terhadap pertumbuhan tanaman anggrek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinetik berperan dalam menaikkan rata-rata jumlah tunas yang dihasilkan dengan penggunaan kinetik pada konsentrasi 125, 150, dan 175 ppm, masing-masing sebesar 4,5 buah; sedang kontrol 2 buah. Hasil analisa sidik ragam satu faktor terhadap lama pembentukan tunas, tinggi, diameter pseudobulb, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, dan luas permukaan daun dari tunas, tidak menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap kontrol. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan kinetin dengan perendaman selama lima jam pada konsentrasi 125, 150, dan 175 ppm berpengaruh dalam memperbanyak tunas anggrek *Dendrobium Walter Oumae*.