

ABSTRAK

Utari Widayningrum, 2023, Efektivitas Media Tanam Pukcapedia Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Begonia (*Begonia rex*). Pembimbing I Dr. cartono, M.Pd., M.T. dengan Pembimbing II Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.

Begonia adalah salah satu tanaman hias daun, yang memiliki daun yang sangat cantik, dan memiliki daya tarik tersendiri. Untuk media tanam pukcapedia ialah media tanam berbasis agen bioteknologi yang menggunakan bahan-bahan organik dalam pembuatannya, diantaranya memerlukan *cocopeat*, sekam bakar, sekam mentah, andam, kapur dolomit, pupuk kandang, dan pupuk cair. Penelitian ini dibuat bertujuan untuk mengetahui efektivitas media tanam pukcapedia terhadap pertumbuhan tanaman hias begonia (*Begonia rex*). Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), Dan menggunakan Uji ANOVA, pada penelitian ini dilakukannya 6 kali perlakuan dan 4 kali pengulangan, yang mana pertumbuhan yang paling efektif pada panjang batang terdapat pada T1 dengan perbandingan 1:1, pada jumlah daun pertumbuhan yang paling efektif terdapat pada T1 dengan perbandingan 1:1, pada lebar daun pertumbuhan yang paling efektif terdapat pada T2 dengan perbandingan 1:2, pada diameter batang pertumbuhan yang efektif terdapat pada T3 dengan perbandingan 1:3, dan pada akar tanaman pertumbuhan yang paling efektif terdapat pada T5 dengan perbandingan 1:5. Hal ini dikarnakan penggunaan media tanam pukcapedia dengan ditambahkannya sekam bakar jauh lebih efektif daripada penggunaan media tanam tanah.

Kata Kunci: Tanaman hias Begonia (*Begonia rex*), Media Tanam Pukcapedia, Media tanam tanah, Sekam Bakar.