

RINGKESAN

Hesti Fitria Dewi, 2022. Éféktivitas Ngagunakeun Média Tanam Dumasar Agén Biotéhnologi dina Tutuwuhanna Tutuwuhan Hias Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw). Panaséhat I Dr. Kartono, M.Pd., M.T. sareung II Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.

Tutuwuhan hias Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.) nyaéta tutuwuhan anu gampang diperbanyak ku cara motong. Pikeun ngungkulan masalah ieu, perlu merhatikeun media tanam anu digunakeun. Ulukan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho éféktivitas ngagunakeun média tanam dumasar kana agén biotéhnologi kana tumuwuhna pepelakan hias Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.). Ieu panalungtikan ngagunakeun métode kuasi ékspérimén kuantitatif (kuasi ékspérimén) kalawan desain RAK (Randomized Block Design), lantaran aya bédana subyék anu digunakeun, ku kituna dina panalungtikan ngagunakeun genep perlakuan kalawan opat ulangan. Perlakuan anu digunakeun nya éta K – Taneuh salaku K – taneuh minangka kontrol, T1 - Média penanaman dumasar kana agén biotéhnologi = medium penanaman Pukcapedia = Sekam Kaduruk + Kalapa + Sekam Atah + Andam + Kotoran Peternakan + pupuk cair anti hama, anti jamur, Mikoriza (1:1:1:1:1), T2 - Média penanaman dumasar kana agén biotéhnologi + sekam bakar (1:1), T3 - Média penanaman dumasar kana agén biotéhnologi + cocopeat (1:1), T4- Média penanaman biotéhnologi + kulit atah (1:1), jeung T5 - Média penanaman dumasar kana agén biotéhnologi + andam (1:1). Tés susulan ngagunakeun Uji Post-Hoc Duncan kalawan laju 5% ngagunakeun SPSS vérsi 26. Hasil tina éta panalungtikan nya éta média penanaman dumasar kana agén biotéhnologi kalawan campuran sekam bakar, cocopeat, sekam atah, andam, sato. Pupuk kandang jeung pupuk cair meunang hasil < 0,05 hartina boga pangaruh signifikan kana parameter diukur. Parameter anu diukur dina ieu panalungtikan nya éta jumlah daun, jangkungna batang jeung panjang akar. Hasilna nunjukeun yen perlakuan T2 kalawan media tanam dumasar kana agén biotéhnologi kalawan campuran husk atawa areng sekam paling éféktif dina tumuwuh jumlah daun, jangkungna batang jeung panjang akar. Ngandung gizi, kalium, kalsium, fosfor sareng prosés fermentasi dibantuan ku agén biotéhnologi sapertos rhizobium, mikoriza sareng fitohormon anu mangaruhan kana kamekaran pepelakan hias Wijayakusuma. Komposisi media tanam anu paling optimal dumasar kana agén biotéhnologi pikeun pepelakan hias Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.) dumasar kana hasil perlakuan Duncan's Post-Hoc test T2 kalayan rasio media tanam dumasar kana agén biotéhnologi + anggang. husks éta 1: 1. Jeung faktor iklim jeung tumuwuhna tutuwuhan hias Wijayakusuma aya hubunganana. Tutuwuhan Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.) tumuwuh ogé di tempat anu henteu kakeunaan sinar panonpoé langsung, suhu sareng kelembaban lingkungan normal, kelembaban taneuh anu henteu baseuh teuing atanapi garing, sareng pH taneuh anu optimal.

Kata Konci : Agen Biotéhnologi, Média Tanam, Sekam Bakar atawa Arang Sekam, Wijayakusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw).