

***Éféktivitas Jenis Pupuk Cair Dumasar Biotéhnologi jeung Organik dina
Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Gading (Epipremnum aureum)***

Ku:

Raihan Egina Nur Rachmawati

185040083

Ringkesan

Sirih gading mangrupa tutuwuhan hias daun anu boga potensi di pasar pepelakan hias. Sanajan kitu, sirih gading mindeng boga masalah, nyaéta hese ngahasilkeun jumlah badag daun dina waktos anu sareng. Ku alatan éta, pikeun mantuan meunang jumlah badag daun anu anyoy, biotéhnologi jeung pupuk cair dumasar-organik diterapkeun. Ieu panalungtikan dilaksanakeun pikeun mikanyaho efektivitas rupa-rupa jenis pupuk cair berbasis biotéhnologi jeung organik dina tumuwuhna pepelakan hias sirih gading (Epipremnum aureum). Ieu panalungtikan dilaksanakeun salila 6 bulan dina bulan Januari-Juli 2022. Panalungtikan ieu ngagunakeun desain blok acak nonfaktorial, nyaéta pupuk cair. Jenis-jenis pupuk cair nyaéta pupuk cair tipe a anu ngandung mikrorhiza jeung bakteri rhizobium, pupuk cair tipe b anu ngandung zat pengatur tumbuh, jeung pupuk cair tipe c anu ngandung vitamin B1 jeung anti jamur. Parameter anu dititénan nyaéta tumuwuhna sirih gading dina wangun jumlah daun, panjang daun, rubak daun, panjang batang, panjang akar, cabang akar. Hasilna nunjukkeun yén aplikasi pupuk cair ngagaduhan pangaruh anu signifikan kana parameter anu dititénan. Aplikasi pupuk cair tipe A gaduh pangaruh anu signifikan dina kamekaran akar. Sedengkeun aplikasi pupuk cair tipe b méré pangaruh anu signifikan kana tumuwuhna panjang batang.

Kata Kunci: Sirih gading, pepelakan hias, pertumbuhan, pupuk cair dumasar kana biotéhnologi jeung agén organik.