

**Efektivitas Jenis Pupuk Cair Berbasis Bioteknologi dan Organik Terhadap
Pertumbuhan Tanaman Hias Sirih Gading (*Epipremnum aureum*)**

Oleh:

Raihan Egina Nur Rachmawati

185040083

Abstrak

Sirih gading merupakan tanaman hias daun yang memiliki potensi di pasar tanaman hias. Akan tetapi sirih gading sering kali mengalami masalah yaitu sulit menghasilkan daun dalam jumlah yang banyak di waktu yang serempak. Oleh karena itu untuk membantu mendapatkan jumlah daun yang banyak dalam waktu yang serempak dilakukan pemberian pupuk cair berbasis bioteknologi dan organik. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas berbagai jenis pupuk cair berbasis bioteknologi dan organik terhadap pertumbuhan tanaman hias sirih gading (*Epipremnum aureum*). Penelitian ini dilakukan selama 6 bulan di bulan Januari-Juli 2022. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) non faktorial yaitu jenis pupuk cair. Jenis pupuk cair adalah pupuk cair tipe a yang mengandung bakteri mikroriza dan rhizobium, pupuk cair tipe b yang mengandung zat pengatur tumbuh, dan pupuk cair tipe c yang mengandung vitamin B1 dan anti jamur. Parameter yang diamati yaitu pertumbuhan sirih gading berupa jumlah daun, panjang batang, panjang akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk cair memiliki pengaruh nyata pada parameter yang diamati. Pemberian pupuk cair tipe a memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan akar. Sedangkan pemberian pupuk cair tipe b memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan panjang batang.

Kata kunci: Sirih gading, tanaman hias, pertumbuhan, pupuk cair berbasis bioteknologi dan organik.