

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL *MICROGREEN* KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir)**

**Oleh :**

**Anton Prasetyo  
205001055**

**Dosen Pembimbing :  
Undang  
Darul Zumani**

*Microgreen* kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) merupakan sayuran yang kaya nutrisi dan diminati oleh masyarakat Indonesia. Kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan membuat kebutuhan kangkung darat ini juga semakin meningkat. Kangkung darat yang dibudidayakan dalam bentuk *microgreen* ternyata memiliki kandungan gizi tinggi yang sangat dibutuhkan oleh tubuh manusia, penggunaan metode budidaya *microgreen*, seperti menggunakan komposisi media tanam yang tepat, dapat menjadi solusi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan konsumsi sayuran sehat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreen* kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) Penelitian ini dilakukan di Kampung Kiarajungkung Desa Kiarajungkung Kecamatan Sukahening Kabupaten Tasikmalaya dengan ketinggian tempat 700-800 mdpl. Percobaan ini dimulai bulan Mei 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu media tanam tanah 100%, media tanam tanah 50% + *cocopeat* 50%, media tanam tanah 50% + arang sekam 50%, media tanam tanah 50% + *cocopeat* 25% + arang sekam 25% dan setiap perlakuan diulang 5 kali. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dengan uji F dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi media tanam tanah 50% + *cocopeat* 25% + arang sekam 25% berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreen* kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir).

Kata kunci : Kangkung darat, media tanam, *microgreen*