

ABSTRAK

PENGARUH JENIS MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL *MICROGREEN* BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.)

Oleh

**Yosep Ahmad Trisnawan
NPM 165001073**

Dosen Pembimbing

**Yanto Yulianto
Yaya Sunarya**

Microgreen merupakan sayuran yang dipanen pada usia yang sangat muda, pemanenan dilakukan pada saat daun kotiledon dan sepasang daun muda sudah muncul. *Microgreen* berbeda dengan kecambah karena *microgreen* dipanen pada umur 7 sampai 14 hari. Pada prinsipnya *microgreen* dapat tumbuh dengan baik pada berbagai media tanam, media tanam yang digunakan *rockwool*, cocopeat dan arang sekam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis media tanam yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreen* bayam merah (*Amaranthus tricolor* L). Penelitian dilakukan di Babakanpala RT 01 RW 23 Kelurahan Karsamenak Kecamatan Kawalu Kota Tasikmalaya dengan ketinggian tempat 200 sampai 500 mdpl. Percobaan dimulai dari bulan Juni sampai dengan Juli 2023. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan yaitu Media tanam *rockwool*, Media tanam Cocopeat, Media tanam Arang sekam dan setiap perlakuan diulang 9 kali. Data analisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam arang sekam berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreen* bayam merah (*Amaranthus tricolor* L).

Kata kunci : *Microgreen*, bayam merah, media tanam.