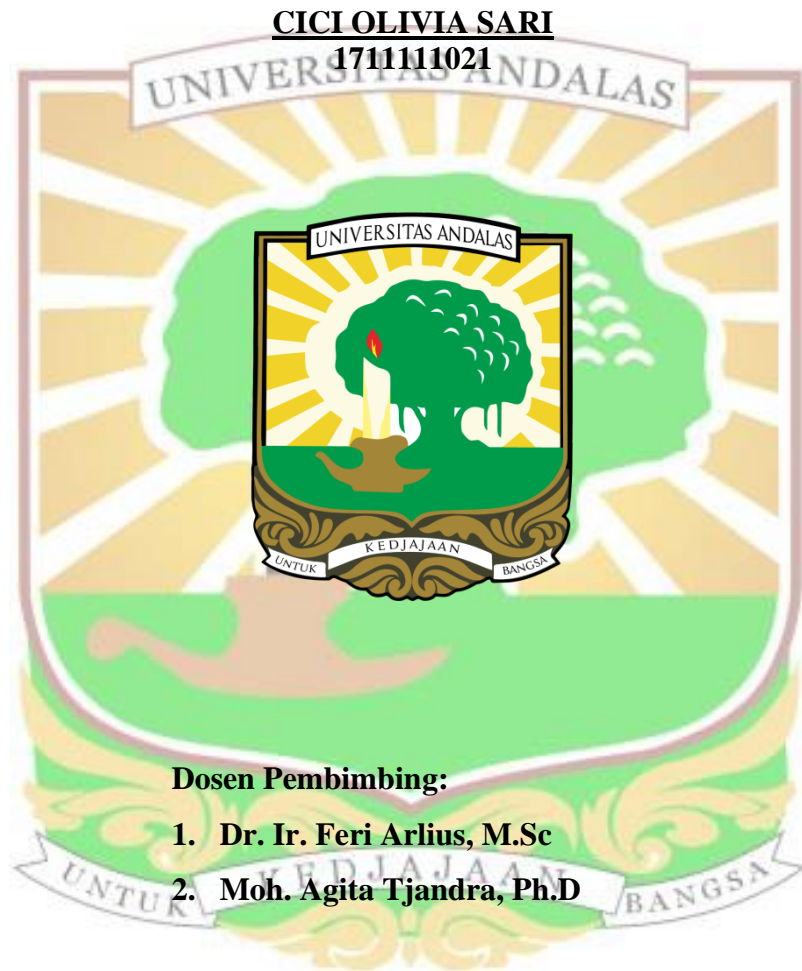


**PENGARUH PEMAPARAN CAHAYA DAN MUSIK
TERHADAP PERTUMBUHAN *MICROGREEN* SAWI (*Brassica
juncea* L.)**

CICI OLIVIA SARI

1711111021



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Feri Arius, M.Sc**
- 2. Moh. Agita Tjandra, Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH PEMAPARAN CAHAYA DAN MUSIK TERHADAP PERTUMBUHAN *MICROGREEN* SAWI (*Brassica juncea* L.)

Cici Olivia Sari¹, Feri Arlius², Moh. Agita Tjandra²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email : cicilivia04@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pemaparan jenis cahaya dan musik yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produktivitas *microgreen* sawi, serta menentukan interaksi jenis cahaya dan jenis musik yang terbaik untuk pertumbuhan *microgreen* sawi. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis Rancang Acak Lengkap (RAL) faktorial, faktor pertama adalah jenis musik (klasik dan tradisional), faktor kedua adalah jenis cahaya (LED merah dan LED biru). Hasil analisis menunjukkan adanya pengaruh cahaya dan musik terhadap pertumbuhan *microgreen* sawi. Perlakuan LED merah dengan musik klasik menunjukkan hasil terbaik untuk pertumbuhan *microgreen* sawi, hal ini dapat dilihat dari parameter pengamatan jumlah daun, diameter batang, dan berat panen didapatkan pada perlakuan LED merah dengan musik klasik sebesar 3 helai daun, 1,013 mm dan 0,082 gram. Pemberian perlakuan cahaya dan musik memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan tanpa perlakuan (kontrol).

Kata kunci – Cahaya, Musik, *Microgreen*, Sawi