

**PENGARUH PAPARAN MUSIK KLASIK DAN *ROCK* TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea L.*)**

Oleh:

YULIA MAGDALENA
161112023



Pembimbing 1: Dr. Ir. Feri Arlius, M.Sc
Pembimbing 2: Prof. Dr. Ir. Rusnam, M.s

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UINVERSITAS ANDALAS
PADANG

2020
**PENGARUH PAPARAN MUSIK KLASIK DAN *ROCK* TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea L.*)**

Yulia Magdalena, Feri Arlius, Rusnam

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efek paparan suara terhadap karakteristik morfologi serta produktifitas tanaman sawi hijau. Jenis suara yang dipaparkan antara lain musik klasik dan musik *rock*. Tingkat kebisingan yang digunakan berkisar antara 75-80 dB dengan tingkat frekuensi 4000 Hz. Pemaparan musik dimulai pada hari ke-7 setelah pemindahan tanaman ke media tanam sampai pada pemanenan tanaman mulai pukul 10.00-12.00 WIB. Parameter yang diamati dan diambil datanya meliputi tinggi tanaman, banyak daun, panjang daun, dan lebar daun. Parameter lingkungan yang diamati ialah suhu dan kelembaban. Hasil penelitian menunjukkan bahwa paparan suara musik klasik dan rock meningkatkan kuantitas dan kualitas tanaman sawi hijau.

***Kata Kunci:* Paparan suara, morfologi, produktivitas, sawi hijau**

