

**APLIKASI SONIC BLOOM (MUSIK MINANG DAN DANGDUT)
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea L.*)**

Oleh:



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**“Aplikasi Sonic Bloom (Musik Minang Dan Dangdut) Untuk
Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau
(*Brassica Juncea L.*)”**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**APLIKASI SONIC BLOOM (MUSIK MINANG DAN DANGDUT) UNTUK
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SAWI
HIJAU (*Brassica juncea L.*)**

Arvin Lingga Yuditia¹, Feri Arlius², Isril Berd²

ABSTRAK

Sawi hijau adalah salah satu komoditas hortikultura yang cukup memiliki banyak peminatnya. Tingginya peminat akan sayuran ini membuat tidak sebanding dengan produksi sawi tersebut. Sonic Bloom adalah salah satu teknologi yang memanfaatkan gelombang suara atau musik berfrekuensi tinggi untuk meningkatkan produktifitas tanaman tanpa merusak lingkungan sekitar. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengamati pengaruh pemaparan musik dan lama pemaparan musik minang dan dangdut terhadap pertumbuhan dan produktivitas dari sawi hijau. Penelitian ini dimanfaatkan untuk mengetahui pengaruh musik minang dan dangdut dengan memanfaatkan teknologi Sonic Bloom terhadap pertumbuhan tanaman sawi dan mengetahui apakah Sonic Bloom mempengaruhi pertumbuhan tanaman sawi tersebut. Penelitian yang dilakukan dengan metode eksperimen, serta menggunakan ANOVA faktorial dengan perlakuan frekuensi 3500Hz dan jenis musik yang diberikan (minang dan dangdut) dengan lama pemaparan (20 menit, 40 menit dan 60 menit). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat pengaruh terhadap pemberian perlakuan musik terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun dan lebar daun. Pengaruh perlakuan musik dan lama pemaparan terhadap kualitas dan produktivitas tanaman sawi paling efektif dari penelitian ini yaitu pada musik dangdut dengan lama pemaparan yang 20 menit

Kata kunci – **sonic bloom, sawi hijau, musik minang, musik dangdut**