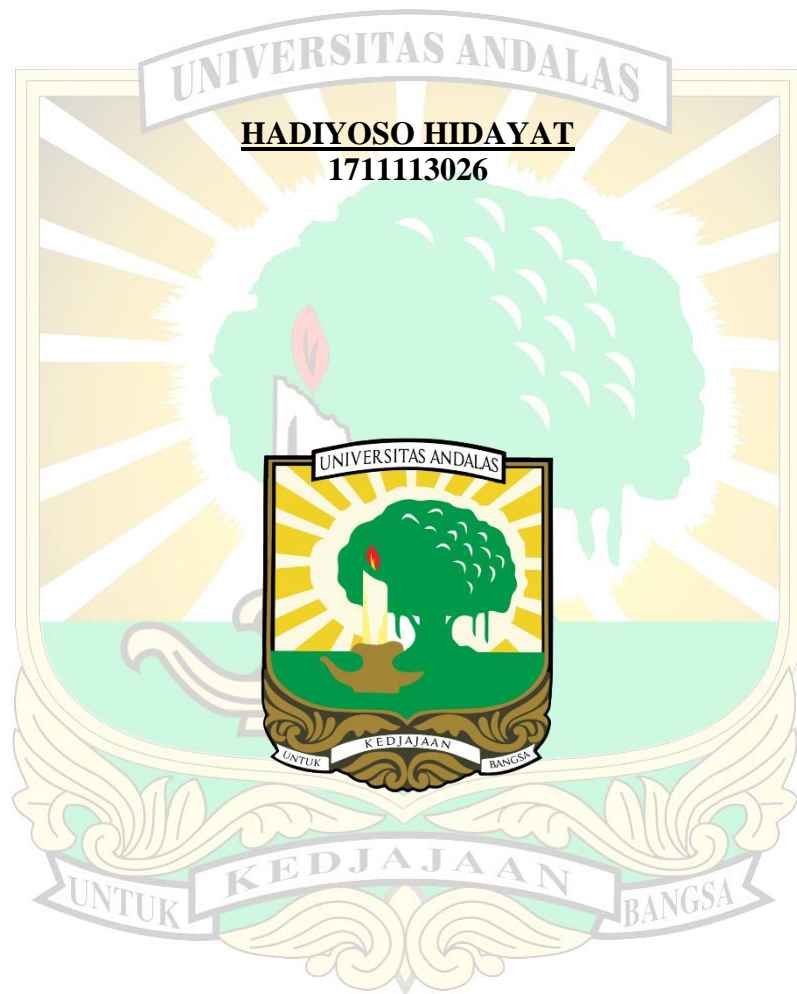


**PEMBERIAN AIR BERSELANG (*INTERMITTENT*)  
UNTUK BUDIDAYA TANAMAN BAYAM (*Amaranthus sp.*)  
PADA AKUAPONIK**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**PEMBERIAN AIR BERSELANG (*INTERMITTENT*)  
UNTUK BUDIDAYA TANAMAN BAYAM (*Amaranthus sp.*)  
PADA AKUAPONIK**

**HADIYOSO HIDAYAT**  
**1711113026**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**PEMBERIAN AIR BERSELANG (*INTERMITTENT*)  
UNTUK BUDIDAYA TANAMAN BAYAM (*Amaranthus. sp*)  
PADA AKUAPONIK**

*Hadiyoso Hidayat<sup>1</sup>, Eri Gas Ekaputra<sup>2</sup>, Feri Arlius<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>*Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Kampus Limau Manis-Padang 25163*

<sup>2</sup>*Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Kampus Limau Manis-Padang 25163*

*Email : [Hadiyosohidayat@gmail.com](mailto:Hadiyosohidayat@gmail.com)*

UNIVERSITAS ANDALAS

**ABSTRAK**

Pertanian perkotaan (*urban farming*) adalah pemanfaatan lahan perkotaan untuk kegiatan pertanian yang dapat dilakukan di lahan terbuka, pekarangan, atap bangunan, atau taman vertikal. Salah satu penerapan pertanian perkotaan yang dapat dilakukan adalah menggunakan sistem akuaponik. Akuaponik adalah kombinasi sistem akuakultur (budidaya ikan) dan hidroponik (menanam tanaman atau sayuran tanpa tanah). Pada sistem pengairan akuaponik dapat diterapkan sistem pemberian air berselang (*Intermittent*). penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian air berselang (*Intermittent*) terhadap budidaya tanaman bayam pada sistem akuaponik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan, 10 pengulangan, dan 3 unit penelitian. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tidak ada pengaruh pemberian air berselang (30 jam, 35 jam, dan 40 jam) terhadap pertumbuhan tanaman bayam. Perlakuan yang paling mendekati kontrol (dialir air terus-menerus) yaitu 30 jam.

*Kata Kunci – Urban Farming, Akuaponik, Intermittent, Cekaman Air.*

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA