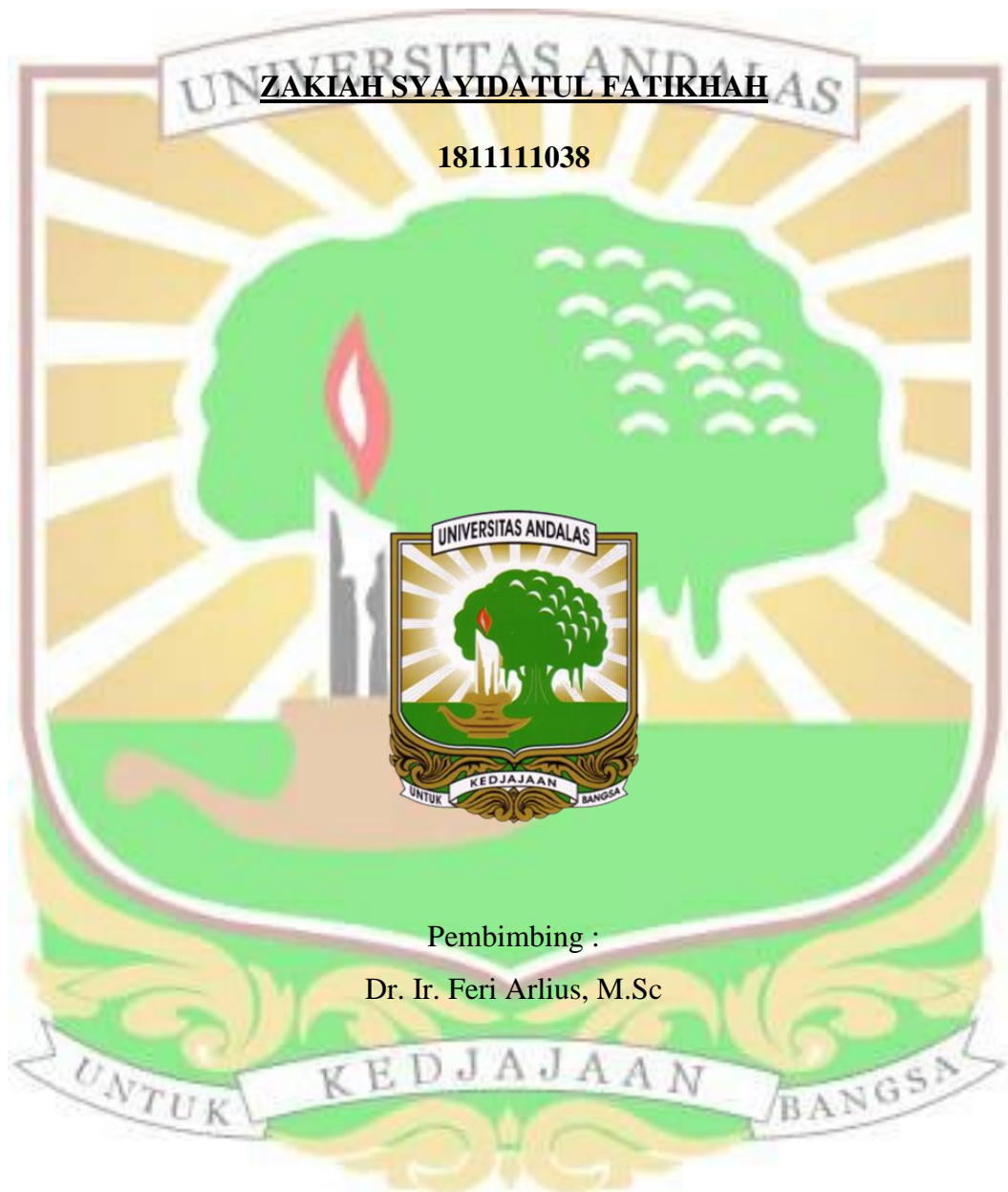


**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS NUTRISI PADA
TANAMAN *MICROGREEN* KANGKUNG (*Ipomoea reptant.*)**



ZAKIAH SYAYIDATUL FATIKHAH

1811111038

Pembimbing :

Dr. Ir. Feri Arlius, M.Sc

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

2022

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS NUTRISI PADA TANAMAN *MICROGREEN* KANGKUNG (*Ipomoea reptant.*)

Zakiah Syayidatul Fatikhah¹, Feri Arlius², Eri Gas Ekaputra³

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

² Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email : zakiahsyayidatulf@gmail.com



ABSTRAK

Microgreen merupakan teknologi dalam budidaya sayuran yang umur panennya singkat yaitu 7-14 hari namun memiliki kandungan gizi yang tinggi dibanding tanaman dewasa serta dalam budidaya tidak memerlukan lahan yang luas. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis nutrisi mana yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman *microgreen* kangkung (*Ipomoea reptant.*). Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dan menggunakan ANOVA satu arah dengan perlakuan yaitu : 1) *Eco-Enzyme* 2) Air Cucian Beras dan 3) Pupuk Organik Cair dan 4) Ab-mix sebagai perlakuan kontrol. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ada pengaruh pemberian nutrisi terhadap pertumbuhan *microgreen* kangkung (*Ipomoea reptant.*). Hasil pertumbuhan *microgreen* kangkung (*Ipomoea reptant.*) pada perlakuan nutrisi Pupuk Organik Cair (A3) menunjukkan pertumbuhan terbaik dengan tinggi tanaman 179 mm, jumlah daun 6,9 helai, diameter batang 2,9 mm dan berat panen sebesar 1,6 gram.

Kata Kunci - *Microgreen*, Nutrisi, Kangkung