

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KANDANG TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans*  
Poir)**

**Indah Tri Lestari Ramadhani<sup>\*1</sup>, Jasminarni<sup>2</sup>, Miranti Sari Fitriani<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Alumni Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi  
Kampus Pinang Masak, Mendalo Indah, Jambi 36361

\*Alamat korespondensi: [Indahjambi0701@gmail.com](mailto:Indahjambi0701@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) serta untuk mengetahui dan mempelajari jenis pupuk kandang yang memberikan pertumbuhan dan hasil yang terbaik pada tanaman kangkung darat. Penelitian dilaksanakan di Teaching and Research Farm Fakultas Pertanian Universitas Jambi, yang terletak di Desa Mendalo Indah, Kecamatan Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak kelompok (RAK) dengan satu factor yaitu berbagai pupuk kandang sesuai dengan dosis anjuran 15.ton.ha<sup>-1</sup> yaitu: Tanpa pupuk kandang (urea), pupuk kandang ayam, pupuk kandang sapi, pupuk kandang kambing. Dengan variabel pengamatan yaitu: Tinggi Tanaman, Diameter batang, Jumlah anakan Per tanaman (rumpun), Berat segar pertanaman, Produksi Tanaman Per Petakan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada pemberian berbagai pupuk kandang terdapat berbeda nyata terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, dan berat segar pertanaman. Namun tidak berbeda nyata terhadap jumlah anakan pertanaman (rumpun) dan produksi tanaman perpetakan.

**Kata kunci:** *pupuk kandang, kangkung darat*