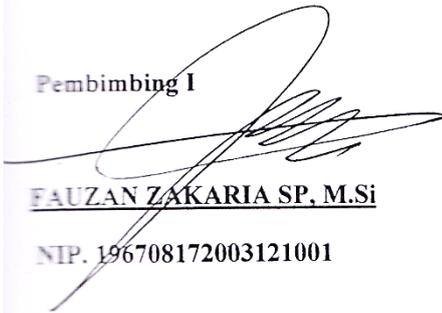


LEMBAR PENGESAHAN

ARTIKEL JURNAL
PENGARUH VARIASI JARAK TANAM DAN PUPUK ORGANIK PADAT
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU
(*Brassica juncea* L.)

OLEH
ARIYATI KADIR
NIM : 613 410 096

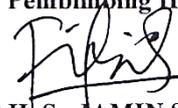
Pembimbing I



FAUZAN ZAKARIA SP, M.Si

NIP. 196708172003121001

Pembimbing II



FITRIAH S. JAMIN SP, MSi

NIP. 197804282005012002

**PENGARUH VARIASI JARAK TANAM DAN PUPUK ORGANIK PADAT
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU
(*Brassica juncea* L.)**

**Ariyati Kadir¹⁾, Fauzan Zakaria²⁾, Fitriah S. Jamin³⁾
Email : ariyatikadir@yahoo.com**

¹⁾Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo

²⁾Dosen Program Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian , Universitas Negeri
Gorontalo

ABSTRAK

ARIYATI KADIR. NIM. 613410096. Pengaruh Variasi Jarak Tanam Dan Pupuk Organik Padat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). (Dibimbing Oleh Fauzan Zakaria dan Fitriah S. Jamin).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi jarak tanam dan dosis pupuk organik padat kotoran ayam serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. Lokasi penelitian di Kelurahan Libuo Kecamatan Duingi Kota Gorontalo dan dimulai pada bulan April sampai Mei 2014. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu :faktor pertama variasi jarak tanam terdiri dari 2 taraf yaitu jarak tanam 20 x 25 cm dan jarak tanam 25 x 30 cm. Faktor kedua Dosis Pupuk Organik Padat terdiri dari 3 taraf yaitu 10 Ton/ ha, 20 Ton/ ha, dan 30 Ton/ ha. Dengan demikian diperoleh 6 kombinasi perlakuan. Tiap kombinasi perlakuan diatas diulang tiga kali sebagai kelompok, sehingga seluruhnya terdapat 18 satuan atau petak, penelitian yang berukuran 2 x 2 m. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan indeks luas daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan jarak tanam tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan indeks luas daun. Perlakuan dosis pupuk kandang ayam tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, dan indeks luas daun. Interaksi antara jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, dan indeks luas daun.

Kata kunci: jarak tanam, pupuk organik padat kotoran ayam, pertumbuhan, hasil, sawi hijau

Ariyati Kadir Mahasiswi Jurusan Agroteknologi¹⁾, Fauzan Zakaria Dosen Pembimbing 1²⁾, Fitriah S. Jamin Dosen Pembimbing 2³⁾