

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI
(*Brassica juncea* L.) BERDASARKAN WAKTU
PENYIANGAN DAN JARAK TANAM**

Oleh
AHMID S. PUHI
NIM. 613 411 120

ABSTRAK

AHMID SEPTIAN PUHI. 613411120. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Berdasarkan Waktu Penyilangan dan Jarak Tanam (Dibimbing oleh Fitria S. Bagu dan Wawan Pembengo).

Tujuan penelitian ini yakni untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi berdasarkan waktu penyilangan dan jarak tanam, serta interaksinya. Penelitian ini dilakukan mulai dari bulan Maret sampai April 2014 didesa Hulawa kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dimana faktor pertama adalah waktu penyilangan yang terdiri 3 taraf yaitu 5 HST, 10 HST dan 15 HST . Faktor kedua jarak tanam dengan 3 faktor yaitu 20 x 20 cm, 25 x 25 cm dan 30 x 30 cm. Setiap perlakuan diulangi sebanyak 3 kali sehingga terdapat 27 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam 25 x 25 cm berkontribusi pada pertumbuhan tinggi tanaman sawi umur 10 HST dan 20 HST, indeks luas daun 20 HST, berat basah perpetak sebesar 4781,17 g dan berat basah pertanaman sebesar 196,93 g. Perlakuan waktu penyilangan 10 HST berkontribusi hanya pada pertumbuhan tinggi umur 20 HST sebesar 26,27 cm. Tidak terdapat pengaruh interaksi perlakuan jarak tanam dan waktu penyilangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.

Kata kunci: *waktu penyilangan, jarak tanam dan tanaman sawi.*