

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAYAM (*Amaranthus* sp.)
BERDASARKAN JUMLAH TANAMAN PER LUBANG TANAM
DAN PENGATURAN JARAK TANAM**

Oleh

**RAHMAN ISMAIL
NIM. 613 408 064**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP, M.Si
NIP. 19780323 200501 1 012

Pembimbing II



Suvono Dede, S.Ag, M.Pd.I
NIP. 19750601 200502 1 006

**Menyetujui:
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

**Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Lulus : Desember 2015

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAYAM (*Amaranthus sp.*) BERDASARKAN
JUMLAH TANAMAN PER LUBANG TANAM
DAN PENGATURAN JARAK TANAM**

Rahman Ismail¹⁾ Wawan Pembengo²⁾ Suyono Dude²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Universitas Negeri Gorontalo ²⁾Dosen Program Studi
Agroteknologi Universitas Negeri Gorontalo
Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo 96128

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman bayam berdasarkan jumlah tanaman per lubang tanam dan pengaturan jarak tanam serta interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bongongoayu, Kecamatan Boliyohuto, Kabupaten Gorontalo pada bulan Mei sampai bulan Juni 2015. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan faktor pertama jumlah tanaman per lubang tanam terdiri atas 2 taraf yaitu 1 tanaman dan 2 tanaman. Faktor kedua jarak tanam terdiri dari 3 taraf yaitu 20 cm x 40 cm, 30 cm x 40 cm dan 40 cm x 40 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jumlah tanaman per lubang tanam dan jarak tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam pada tinggi tanaman dan jumlah daun 2 dan 3 MST, berat basah pertanaman dan berat basah per petak. Terdapat Interaksi antara perlakuan jumlah 1 tanaman per lubang dan jarak tanam 30 cm x 40 cm pada berat basah per tanaman.

Kata Kunci : *Bayam, Jumlah tanaman per lubang tanam, dan jarak tanam.*