



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

Laman:





US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Samsul Idris
Nomor Induk : 613911010
No. Telp./HP : 085146444559
Judul Naskah skripsi : Produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*)
akibat pemangkasan dan jumlah bibit per
lubang tanam

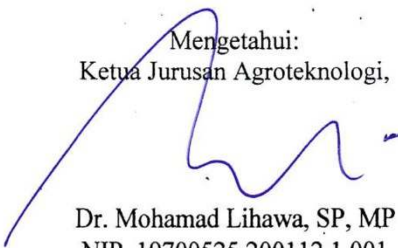
Hari/Tanggal : Sabtu, 21-07-2018
Jam : 11.00 WITA
Tempat : Ruang Jurusan

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Wawan Pembengo SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. H. Zulzaim (Lahude, MP)) ()
Penguji 2 : (Sujono Dede, S. Ag. M. Pd. I) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PRODUKSI TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) AKIBAT
PEMANGKASAN DAN JUMLAH BENIH PER LUBANG TANAM**

Oleh

**SAMSUL IDRIS
NIM. 613411010**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 199803 2 001

Pembimbing II



Wawan Pembengo, SP, M.Si
NIP. 19780323 2005011012

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

ABSTRAK

Samsul Idris. 613411010: Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemangkasan dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. Bimbingan Nikmah Musa sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produksi tanaman mentimun akibat pemangkasan dan jumlah benih per lubang tanam serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan di desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. bulan April sampai dengan bulan Juni 2017. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Faktorial dengan dua faktor yaitu faktor pertama pemangkasan terdiri dari 3 taraf yaitu (P0 = Tanpa Pemangkasan, P1 = pangkas 1 dan daun 1 cabang pada ruas 5-11, dan P2 = pangkas 2 daun dan 2 cabang pada ruas 5-11) dan faktor kedua yaitu jumlah benih per lubang tanam terdiri dari 2 taraf yaitu (B1 = 2 benih per lubang tanam dan B2 = 3 benih per lubang tanam). Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi mentimun lebih banyak pada tanaman mentimun yang di pangkas di banding dengan yang tidak di pangkas. Perlakuan 3 benih per lubang tanam berpengaruh terhadap jumlah buah panen ke 2 dan ke 3, panjang buah panen 1 dan bobot buah.

Kata kunci: *Pemangkasan, Jumlah Benih, Produksi dan Mentimun*

ABSTRACT

Samsul Idris. 613411010: Production of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) due to Pruning and Number of Seed per Planting Hole. The Principal Supervisor is Nikmah Musa, and the Co-supervisor is Wawan Pembengo.

The study aims at investigating the production of cucumber due to pruning and the number of seeds per planting hole as well as its interaction. The study had been conducted at Hulawa village, Telaga Sub-district, Gorontalo District from April to June 2017. It uses Factorial Group Randomized Design with two factors: the first factor is pruning consisting of 3 levels (P0 = without pruning, P1 = prune 1 leaf and 1 branch at 5-11th segment, and P2 = prune 2 leaves and 2 branches at 5-11th segment) and the second factor is the number of seeds per planting hole that consists of 2 levels (B1 = 2 seeds per hole and B2 = 3 seeds per hole). Findings reveal that pruning cucumber plant produces more cucumbers than non-pruning cucumber plant. The 3 seeds per hole treatment have an influence on the number of fruits at the second and the third harvest, length of fruits at the first harvest and weight of fruits.

Keywords: *Pruning, Number of Seeds, Production and Cucumber*

