







PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Nurhayati Loleh
Nomor Induk : 613412116
No. Telp./HP : 085298098333
Judul Naskah skripsi : Pengaruh Sarak Tanam dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun

Hari/Tanggal : Rabu / 14 Desember 2016
Jam : 09.00
Tempat : Ruang Ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Wawan Pembengo, SP, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunita Rahim, SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Suryono Dudo, S.Ag., M.PdI) ()
Penguji 2 : (Ir. Rida Iswati, M.Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PENGARUH JARAK TANAM DAN WAKTU PENYIANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh:

**NURHAYATI LOLEH
NIM. 6134 12 116**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 197802323 200501 1 012

Pembimbing II



Yunnnita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP., M.Si
NIP. 19720425200112 1 001

Tanggal Ujian :14 Desember 2016

Tanggal Lulus : 14 Desember 2016

ABSTRAK

Nurhayati Loleh. NIM. 6134 12 116: Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Di bawah bimbingan Wawan Pembengo selaku pembimbing I dan Yunnita Rahim selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Toto Selatan, Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango, pada bulan Mei sampai Juli 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu rancangan acak kelompok (RAK) dengan 2 faktor. Faktor pertama jarak tanam yang terdiri dari 40 cm x 60 cm, 50 cm x 60 cm dan 60 cm x 60 cm, faktor kedua waktu penyiangan yang terdiri dari 1 kali pada 2 MST dan 2 kali pada 2 MST dan 4 MST setia perlakuan di ulangan sebanyak 3 kali sehingga mendapatkan 18 kali satuan percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan jarak tanam dan waktu penyiangan mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Jarak tanam 40 cm x 60 cm merupakan perlakuan dengan hasil tertinggi dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang buah dan berat buah. Perlakuan waktu penyiangan memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tannaman mentimun. Waktu penyiangan 2 dan 4 MST memberikan hasil tertinggi dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang buah dan berat buah. Terdapat interaksi antara jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap berat buah mentimun. Kombinasi perlakuan jarak tanam 40 cm x 60 cm dan penyiangan 2 MST merupakan perlakuan terbaik dalam mempengaruhi berat buah mentimun.

Kata Kunci: *Jarak Tanam, Waktu Penyiangan, Mentimun.*

ABSTRACT

Nurhayati Loleh. Student ID. 6134 12 116: The Influence of Planting Space and Pruning Time toward the Growth and Production of Cucumber (*Cucumis sativa* L.). Principal Supervisor is Wawan Pembengo and Co-supervisor is Yunnita Rahim.

This research aimed at finding out the influence of planting space and the pruning time toward the growth and production of cucumber. This research was conducted in Toto Selatan Village of Kabila Sub-district, District of Bone Bolango from May to July 2016 by using two-factor random factorial group design. The first factor was the planting space that comprised of 40 cm x 60 cm, 50 cm x 60 cm and 60 cm x 60 cm. The second factor was the pruning time that comprised of once pruning time on 2 Weeks After Planting (WAP) and pruned twice on the second week after planting and on the fourth week after planting. Each treatment was repeated three times, hence, there were 18 units of experimental sites. This research showed that the planting space treatment and pruning time influenced the growth and the product of cucumber plants. The 40 cm x 60 cm planting space was the treatment with the highest result that influenced the height, the number of leaves, length of fruit and the weight of fruit. The pruning time significantly influenced the growth and the product. The pruning time on the second and the fourth weeks after planting had given the best result in influencing the height, the number of leaves, length of fruit and the weight of the cucumber fruit. There was an interaction between planting space and pruning time toward the weight of the cucumber. The combination of 40 cm x 60 cm planting space and the pruning time on the second week after planting had given the best result in influencing the weight of the cucumber.

Keywords: *Planting Space, Pruning Time, Cucumber.*