

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) Pada Pemupukan NPK Dan Pemangkasan Cabang
Nama : Defy Nur Fitriani
Nim : 613417006

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 196104171988032001



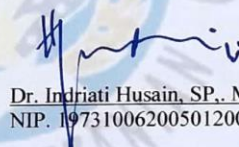
Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 197803232005011012

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ik. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

Tanggal Lulus : 28 Desember 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) Pada Pemupukan NPK Dan Pemangkasan Cabang
Nama : Defy Nur Fitriani
Nim : 613417006

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (28 Desember 2021)

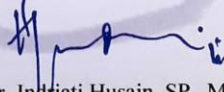
Di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dra. Nikmah Musa, M.Si	Ketua	28 Desember 2021	
Wawan Pembengo, SP., M.Si	Anggota	28 Desember 2021	
Ir. Muh. Arief Aziz, MT. Dipl. Ing	Anggota	28 Desember 2021	
Dr. Patta Sija, S.Si. M.Si	Anggota	28 Desember 2021	

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Gorontalo, 28 Desember 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

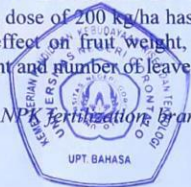

Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

ABSTRACT

Defy Nur Fitriani. The Growth Response and Production of Melon Plants (*Cucumis melo* L) on NPK Fertilization and Branch Pruning. The principal supervisor is Nikmah Musa and the co-supervisor is Wawan Pembenggo.

Cultivation of melon plants can be increased by appropriate maintenance to produce high production. Melon cultivation techniques such as fertilization and branch pruning must be in accordance with the plant's condition. This study aims to determine the interaction between fertilization and pruning and the effect on the growth and production of melon plants. This study is conducted from August to October 2021 at the Institute for Agricultural Technology, using a factorial randomized block design, the first factor is NPK fertilizer at doses of 0, 200, 300, and 400 kg/ha, and the second factor is branches pruning that left branches 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 and 13. The data obtained are tested with a 5% BNT test. The results show that the fertilization dose of 200 kg/ha has the best effect on fruit circumference, 300 kg/ha has a good effect on fruit weight, fertilization of 300-400 kg/ha has a good effect on plant height and number of leaves.

Keywords: *Melon, NPK fertilization, branch pruning.*



ABSTRAK

Defy Nur Fitriani. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) pada Pemupukan NPK dan Pemangkasan Cabang. Dibimbing oleh Nikmah Musa dan Wawan Pembenggo.

Pembudidayaan tanaman melon dapat ditingkatkan dengan cara pemeliharaan yang tepat guna untuk menghasilkan produksi yang tinggi. Teknik budidaya tanaman melon seperti halnya dengan cara pemupukan serta pemangkasan cabang yang dilakukan harus sesuai dengan keadaan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara pemupukan dan pemangkasan serta pengaruh keduanya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai Oktober 2021 di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo, menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial, dengan faktor pertama yaitu pupuk NPK dengan dosis 0, 200, 300, dan 400 kg/ha, dan faktor kedua yaitu pemangkasan cabang yang menyisakan cabang 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 dan 13. Data yang diperoleh kemudian dilakukan pengujian dengan uji BNT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pemupukan 200 kg/ha, memberikan pengaruh terbaik pada lingkaran buah, 300 kg/ha memberikan pengaruh baik pada bobot buah, pemupukan 300-400 kg/ha memberikan pengaruh baik pada tinggi tanaman dan jumlah daun.

Kata kunci : *Melon, pemupukan NPK, pemangkasan cabang.*