

**DESKRIPSI PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI
(*Apium graveolens* L.) YANG DIBERI PUPUK ORGANIK
CAMPURAN TANAH KEBUN, ECENG GONDOK, KOTORAN
KUDA DAN ABU SEKAM PADI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam**

OLEH

DEFRI H KURUNE

NIM 431414064



**JURUSAN BIOLOGI
PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2019

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**DESKRIPSI PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*
L.) YANG DIBERI PUPUK ORGANIK CAMPURAN TANAH KEBUN,
ECENG GONDOK, KOTORAN KUDA, DAN ABU SEKAM PADI**

Oleh

DEFRI H. KURUNE

NIM: 431 414 064

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P

NIP. 196811101993032002



Dra. Arvati Abdul, M.Kes

NIP. 195904151986022001

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, M.Pd

NIP. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

DESKRIPSI PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*
L.) YANG DIBERI PUPUK ORGANIK CAMPURAN TANAH KEBUN,
ECENG GONDOK, KOTORAN KUDA, DAN ABU SEKAM PADI

Oleh

DEFRI H. KURUNE
NIM: 431 414 064

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 12 Juli 2019
Waktu : 15.30 – 16.45 WITA

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Hartono D. Mamu, M.Pd | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Syam S. Kumaji, M.Kes | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Dra. Aryati Abdul, M.Kes | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, Agustus 2019

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Evi Hulakati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Defri H. Kurune. 2019. Deskripsi Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Yang Diberi Pupuk Organic Campuran Tanah Kebun, Eceng Gondok, Kotoran Kuda, Dan Abu Sekam Padi”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Novri Youla Kandowangko, M.P. Pembimbing II Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

Seledri merupakan komoditas sayuran yang juga dapat dimanfaatkan sebagai obat. Maka dari itu perlu dilakukan budidaya seledri dengan memanfaatkan bahan organik yang berpotensi sebagai pupuk organik, seperti eceng gondok, kotoran kuda dan abu sekam padi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) yang diberi pupuk organik campuran tanah kebun, eceng gondok, kotoran kuda, dan abu sekam padi. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Juli sampai dengan November 2018. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode eksperimen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan tanaman seledri pada parameter jumlah daun, jumlah cabang, berat basah dan berat kering meningkat seiring dengan peningkatan jumlah dosis pupuk organik campuran eceng gondok, kotoran kuda, dan abu sekam padi. Data hasil penelitian ini dapat diimplementasikan dalam bahan pembuatan LKPD kelas XII Biologi SMA materi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup.

Kata Kunci : Pertumbuhan, Seledri (*Apium graveolens* L.), pupuk organik.

ABSTRACT

Defri H. Kurune. 2019. Description of the Growth of Celery Plant (*Apium graveolens* L.) Fertilized with Organic Fertilizer Mixed of Garden Soil, Water Hyacinth, Horse Manure and Rice Husk Ash". Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor Dr. Novri Youla Kandowangko, M.P, and the co-supervisor is Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

Celery is a vegetable commodity which can be utilized as medicine. Therefore, it is needed to do celery cultivation by utilizing organic material, which is potential to be organic fertilizer, such as water hyacinth, horse manure, and rice husk ash. This research aims to describe the growth of celery plant (*Apium graveolens* L.) fertilized with organic fertilizer mixed of garden soil, water hyacinth, horse manure, and rice husk ash. It is conducted from July to November 2018. The method is experimental method. The findings show that the growth of celery plant on the parameter of the number of leaves, number of branches, wet weight and dry weight increases along with the increase of the dose of organic fertilizer mixed of water hyacinth, horse manure, and rice husk ash. The data from this research can be implemented in the making of Student' Worksheet material of grade XII Biology in Senior High School on the topic of growth and development of living things.

Keywords: Growth, Celery (*Apium graveolens* L.), Organic Fertilizer

