

LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk 052211001

Mahasiswa :

Nama **Baiq Zahratul Hasanah**

Mahasiswa :

Ketua **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**

Program Studi

:

Dosen **Tri Minarsih,M.Sc.,Apt**

Pembimbing

(1) :

Dosen **Tri Minarsih,M.Sc.,Apt**

Pembimbing

(2) :

Judul **PERBEDAAN KADAR NITRIT PADA SAYUR KANGKUNG DARAT**

Ta/Skripsi : **(IPOMOEA REPTANS POIR) DAN KANGKUNG AIR (IPOMOE AQUATICA)
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

Abstrak : **A. Latar Belakang**

Nitrit (NO_2) adalah ion alkali organik yang termasuk dalam keluarga ion nitrogen. Nitrit merupakan produk yang terbuat dari nitrogen yang telah teroksidasi oleh aktivitas mikroba di laut, darat, dan udara. Nitrogen terjadi secara alami dan berasal dari udara karena hanya bisa dimanfaatkan oleh jenis tanaman tertentu, seperti sayuran. Nitrit ditemukan dalam sayuran dalam berbagai bentuk kadar tergantung pada musim, cuaca, dan faktor lain yang dapat mempengaruhi seberapa tinggi konsentrasi asam nitrat dalam campuran nitrit (NO_2). Dalam proses pencernaan, nitrit merupakan zat yang tidak stabil yang dapat berinteraksi dengan zat lain untuk menghasilkan nitrosamin, merupakan zat yang bersifat karsinogenik dan beracun dan meningkatkan risiko berkembangnya kanker (Lamusu et al. , 2022).

Beberapa sayuran hijau seperti kangkung memiliki kandungan nitrat atau nitrit yang tinggi. Kadar nitrit dalam tanaman sayuran tertentu akan bervariasi tergantung pada berbagai faktor, seperti jumlah dan jenis nitrit yang ada di lingkungan sekitar, keadaan tanaman, dan fluktuasi jumlah aliran cahaya.

Tanaman kangkung (*Ipomea reptans Poir*) juga dikenal sebagai tanaman sayuran pendek. Penggunaan daunnya memiliki implikasi penting bagi perekonomian Indonesia. Seiring bertambahnya jumlah penduduk, kebutuhan akan kangkung juga meningkat. Ini juga akan meningkat sebagai akibat dari perubahan undang-undang konsumsi di beberapa negara berkembang. Kangkung sering dirusak oleh masyarakat karena memiliki kandungan gizi yang sangat tinggi. Kangkung mengandung vitamin A, B1, dan C, serta juga protein, kalsium, folat, karoten, dan sitosterol. Di Indonesia dan daerah tropis lainnya, kangkung merupakan

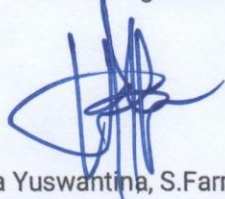
sumber sayuran yang sangat populer dan banyak tersedia baik di pasar tradisional maupun modern.

Tanggal Pengajuan : 30/04/2023 12:45:01
Tanggal Acc Judul : 01/05/2023 03:03:59
Tanggal Selesai Proposal : -
Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Jumat,09/06/2023 13:05:21	Jumat, 17 Maret 2023 Bimbingan pengajuan Judul SKRIPSI	Baiq Zahratul Hasanah
2	Jumat,09/06/2023 13:09:54	Selasa, 21 Maret 2023 ACC Judul SKRIPSI	Baiq Zahratul Hasanah
3	Jumat,09/06/2023 13:11:02	Jumat, 14 April 2023 Bimbingan Peoposal Bab 1-3 secara langsung	Baiq Zahratul Hasanah
4	Jumat,09/06/2023 13:14:00	Selasa,18 April 2023 Pengambilan Revisi secara langsung di ruang pembimbing	Baiq Zahratul Hasanah
5	Jumat,09/06/2023 13:19:05	Senin, 1 Mei 2023 Pengajuan Revisi secara online	Baiq Zahratul Hasanah
6	Jumat,09/06/2023 13:25:38	Jumat, 5 Mei 2023 mendapat balasan Revisi	Baiq Zahratul Hasanah
7	Jumat,09/06/2023 13:28:35	Rabu,10 Mei 2023 Bimbingan skripsi secara online	Baiq Zahratul Hasanah
8	Jumat,09/06/2023 13:34:57	Jumat, 19 Mei 2023 mendapatkan balasan Revisi secara online	Baiq Zahratul Hasanah
9	Jumat,09/06/2023 13:37:03	Selasa,22 Mei 2023 Bimbingan SKRIPSI secara langsung	Baiq Zahratul Hasanah

10	Jumat,09/06/2023 13:40:26	Selasa, 23 Mei 2023 Pengambilan revisi SKRIPSI secara langsung di ruang pembimbing	Baiq Zahratul Hasanah
11	Jumat,09/06/2023 13:43:00	Jumat, 09 Juni 2023 ACC dan penandatanganan lembar persetujuan SKRIPSI	Baiq Zahratul Hasanah
12	Senin,07/08/2023 20:27:26	Tgl 11 Juli 2023 Bimbingan skripsi secara offline tentang cara kerja /hasil spektromotometri	Baiq Zahratul Hasanah
13	Senin,07/08/2023 20:59:07	Rabu, 19 Juli 2023 Konsul secara offline hasil pembuatan preaksi garis dengan menggunakan spektrofotometri	Baiq Zahratul Hasanah
14	Senin,07/08/2023 21:00:32	Tgl 24 Juli 2023 Konsul secara offline hasil perhitungan penelitian	Baiq Zahratul Hasanah
15	Senin,07/08/2023 21:02:29	28 Juli 2023 Bimbingan secara secara langsung bab 1-5	Baiq Zahratul Hasanah
16	Senin,07/08/2023 21:05:01	Jumat 4 Agustus 2023 Bimbingan skripsi secara zoom	Baiq Zahratul Hasanah
17	Senin,14/08/2023 21:51:34	Rabu 07 Agustus 2023 Bimbingan skripsi dan di acc dan mendaftarkan sidang skripsi	Baiq Zahratul Hasanah

Mengetahui,
Ketua Program Studi



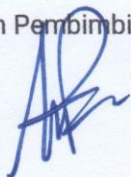
Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

Semarang , 14 Agustus 2023



Baiq Zahratul Hasanah
(NIM: 052211001)

Dosen Pembimbing (1)



apt. Anita K.H, M.Si
Tri Minarsih, M.Sc., Apt
(NIDN: 00080975001)

Dosen Pembimbing (2)



Tri Minarsih, M.Sc., Apt
(NIDN: 00080975001)