



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Nomor Induk Mahasiswa : 052211063
Nama Mahasiswa : Retno
Ketua Program Studi : Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
Dosen Pembimbing (1) : Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
Dosen Pembimbing (2) : Tri Minarsih,M.Sc.,Apt
Judul Ta/Skripsi : **PENGARUH LAMA DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP KADAR NITRIT PADA KUBIS PUTIH (BRASSICA OLERACEA VAR. CAPITATA) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

Abstrak : Komoditas unggulan sayuran yang banyak dijadikan sebagai komoditi utama oleh petani untuk meningkatkan pendapatan salah satunya adalah tanaman kubis. Brassica oleracea var. capitata atau kubis putih adalah tanaman sayuran subtropik yang banyak ditanam di Eropa dan Asia. Dalam budidaya, kubis merupakan komoditi semusim dan secara biologi tumbuhan ini adalah dwimusim (biennial) dan memerlukan vernalisasi untuk pembungaan (Sunarjono, 2013).

Kubis segar memiliki banyak vitamin (A, B1, C, dan E). Kandungan Vitamin C cukup tinggi untuk mencegah skorbut (sariawan akut).

Mineral yang banyak dikandung yaitu kalium, kalsium, fosfor, natrium, dan besi. Kubis segar juga mengandung sejumlah senyawa yang merangsang pembentukan glutathion, zat yang diperlukan untuk menonaktifkan zat beracun dalam tubuh manusia (Sunarjono, 2013).

Kol atau kubis adalah tanaman sayur famili Brassicaceae yaitu berupa tumbuhan berbatang lunak, merupakan tumbuhan liar di daerah subtropik (Rahman et al, 2014). Kubis mengandung berbagai vitamin seperti vitamin A, vitamin C dan vitamin K serta kaya akan senyawa fitonutrien yang menjadi antioksidan alami. Mineral yang banyak dikandung adalah kalium, kalsium, fosfor, natrium dan besi (Lysistrata, 2021). Kubis mengandung flavonoid, indol, fenol, distillation, glukosinolat dan selulosa. Sifat antioksidan flavonoid yang terdapat pada buah-buahan dan sayuran diduga berkontribusi pada kemampuannya untuk melindungi tubuh dari penyakit jantung dan penyakit kanker (Nofianti et al., 2015).

Daun tanaman kubis tersusun sangat rapat membentuk bulatan atau bulatan pipih yang disebut krop, kop atau kepala (Annisa, 2013). Daun kubis dalam bentuk krop, banyak digunakan masyarakat sebagai sayuran untuk dimakan. Sayuran ini selain digunakan untuk konsumsi, daun kubis dalam bentuk krop juga memiliki banyak kegunaan untuk mengobati penyakit.

Kubis mempunyai peranan sangat penting bagi kesehatan manusia, dimana banyak mengandung vitamin dan mineral yang dibutuhkan oleh tubuh manusia. Tanaman ini semula dikenal sebagai tanaman sub tropis, produksinya terbatas di dataran tinggi, pada perkembangan dan kemajuan ilmu maupun teknologi di bidang pertanian, telah ditemukan kultivar-kultivar kubis yang cocok di dataran rendah sampai menengah sehingga prospek pengembangan budidaya pada kubis cukup potensial. Dari beberapa faktor lingkungan, dapat dikatakan bahwa suhu, ketinggian dan curah hujan tempat adalah faktor yang membatasi perluasan lahan tanam kubis. Walaupun demikian, beberapa kultivar tertentu, terutama kultivar dari daerah tropik mampu tumbuh pada suhu hingga 30°C.

Berbagai macam jenis hasil pertanian, sayuran adalah bahan pangan penting bagi penduduk Indonesia yang diperlukan setiap hari. Sayuran yang ditanam, kubis (Brassica oleraceavar. capitata L.) banyak diusahakan dan dikonsumsi karena sayuran tersebut dikenal sebagai sumber vitamin B, mineral, karbohidrat, protein dan lemak yang sangat berguna untuk kesehatan. Seperti beberapa jenis sayuran lainnya, kubis

mempunyai sifat mudah rusak, berpola produksi musiman dan tidak tahan disimpan lama. Sifat mudah rusak ini disebabkan oleh daun yang lunak dan kandungan air cukup tinggi, sehingga mudah ditembus oleh alat-alat pertanian dan hama atau penyakit tanaman.

Tanggal Pengajuan : 14/05/2023 09:00:51

Tanggal Acc Judul : 19/05/2023 13:25:21

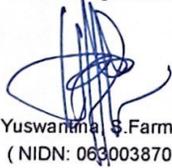
Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Rabu,21/06/2023 19:46:58	Hari/Tanggal : senin, 17 april 2023 Konsultasi mengenai judul proposal, dengan judul "PENGARUH LAMA DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP KADAR NITRIT PADA KUBIS PUTIH (BRASSICA OLERACEA VAR. CAPITATA) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS"	Retno
2	Rabu,21/06/2023 20:34:31	Hari/tanggal : 18 april 2023 ACC judul proposal	Retno
3	Rabu,21/06/2023 20:38:10	Hari/tanggal : selasa, 25 april 2023 Konsultasi BAB 1 dan 2	Retno
4	Rabu,21/06/2023 20:55:12	Hari/tanggal : minggu, 14 mei 2023 Konsultasi kedua hasil revisi BAB 1 dan 2	Retno
5	Rabu,21/06/2023 20:57:58	Hari/tanggal : rabu, 17 mei 2023 Konsultasi ketiga Hasil revisi bab 1,2 dan 3	Retno
6	Rabu,21/06/2023 21:11:34	Hari/tanggal : senin, 29 mei 2023 Konsultasi ke-4 hasil revisi bab 1, 2 dan 3	Retno
7	Rabu,21/06/2023 21:17:00	Hari/tanggal : rabu, 7 juni 2023 Konsultasi ke-5 hasil revisi proposal bab 1,2 dan 3	Retno
8	Rabu,21/06/2023 21:20:36	Hari/tanggal : kamis, 8 juni 2023 Konsultasi terkait pembuatan pereaksi griess	Retno
9	Rabu,21/06/2023 21:26:07	Hari/tanggal : jum'at, 9 juni 2023 Konsultasi terkait bahan-bahan pada prosedur kerja	Retno
10	Rabu,21/06/2023 21:28:41	Hari/tanggal : rabu, 21 juni 2023 Konsultasi terkait pembuatan pereaksi griess dan permohonan pembuatan surat dari kampus untuk pembelian bahan di stifar	Retno
11	Selasa,04/07/2023 15:37:54	Konsultasi terkait hasil lamda max dan operating time	Retno
12	Rabu,05/07/2023 16:11:19	Konsultasi ke-2 terkait lamda max dan operating time	Retno
13	Jumat,07/07/2023 19:56:42	Konsultasi terkait linearitas, LOD dan LOQ, dan presisi	Retno

14	Selasa,11/07/2023 17:31:47	Hari/tanggal : senin, 10 juli 2023 Konsultasi terkait akurasi dan perhitungan akurasi	Retno
15	Jumat,14/07/2023 17:25:58	Hari/tanggal : kamis, 13 juli Konsultasi terkait perhitungan akurasi	Retno
16	Jumat,14/07/2023 17:26:52	Konsultasi terkait perhitungan LOD, LOQ dan presisi	Retno
17	Senin,24/07/2023 17:46:14	Konsultasi terkait BAB IV, BAB V dan lampiran	Retno
18	Jumat,28/07/2023 15:42:27	Konsultasi skripsi revisi ke-2	Retno
19	Rabu,02/08/2023 09:56:10	Hari/tanggal : selasa, 1 agustus 2023 Pengalihan pembimbing skripsi dan konsultasi bersama dosen pembimbing baru	Retno
20	Rabu,02/08/2023 19:39:01	Hari/tanggal : rabu, 2 agustus 2023 Konsultasi skripsi revisi ke-3 dan telah di ACC	Retno

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

Semarang , 14 Agustus 2023

Retno
(NIM: 052211063)



Dosen Pembimbing (1)
Dra. Tri Minarsih, M.Sc., Apt
(NIDN: 00080975001)

Dosen Pembimbing (2)

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