

**KADAR KARBOHIDRAT DAN SIFAT ORGANOLEPTIK MIE AMPAS
TAHU DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORSANG
(*Amorphophallus muelleri blume*)**

SKRIPSI

Oleh:

**NAMA MAHASISWA
NIM.**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANNUQAYAH
SUMENEP
TAHUN**

**KADAR KARBOHIDRAT DAN SIFAT ORGANOLEPTIK MIE AMPAS
TAHU DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORSANG
(*Amorphophallus muelleri blume*)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar **Sarjana Teknologi Hasil Pertanian
di Fakultas Teknik
Universitas Annuqayah**

Oleh:

**NAMA MAHASISWA
NIM.**



PROGRAM STUDI **TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANNUQAYAH
SUMENEP
TAHUN**

SKRIPSI

KADAR KARBOHIDRAT DAN SIFAT ORGANOLEPTIK MIE AMPAS
TAHU DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORSANG
(*Amorphophallus muelleri blume*)

Oleh:

NAMA MAHASISWA
NIM.

Telah dipertahankan didepan penguji
pada tanggal **bulan tahun**
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui
Ketua Program Studi

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Nama Ketua Program Studi
NIP. / NIK. 19000000
Tanggal:

Nama Pembimbing
NIP. /NIK. 19000000
Tanggal:

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nama Mahasiswa
NIM : 165080000000
Judul Skripsi : Tuliskan judul skripsi anda.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah, tabel, gambar maupun ilustrasi lainnya yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi. Jika terdapat karya / pendapat / penelitian dari orang lain, maka saya telah mencantumkan sumber yang jelas dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Annuqayah.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Sumenep, 8 Mei 2024

Materai

Nama Mahasiswa
NIM.

IDENTITAS TIM PENGUJI (JIKA SUDAH FINAL)

Judul : Tuliskan judul skripsi anda.

Nama Mahasiswa : Nama Mahasiswa

NIM : 16508000000

Program Studi : Nama Program Studi

PENGUJI PEMBIMBING:

Pembimbing 1 :

PENGUJI BUKAN PEMBIMBING

Dosen Penguji 1 :

Dosen Penguji 2 :

Tanggal Ujian :

LEMBAR PERUNTUKAN

Ucapan terima kasih sebaiknya ditulis dengan Bahasa formal Contoh ucapan terima kasih adalah sebagai berikut, Pada Proses penulisan skripsi ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi
2. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Dedi Abi dan Ibu Umi yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan secara materiil kepada penulis,
3. Bapak Dr. Eng. Abu Bakar Sambah dan Ibu Defri Yona, D.Sc. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi bimbingan dan dukungan dalam penulisan skripsi.
4. Kelompok Masyarakat Pengawas (POKMASWAS) Pantai Cerita Malang, yang telah membantu penulis selama pengambilan data.
5. Ibu Nara Ratih dari Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) atas dukungan peralatan dan bimbingan saat analisis sampel.
6. Teman – teman mahasiswa THP Universitas Annuqayah yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan laporan

RINGKASAN

NAMA MAHASISWA. Judul Skripsi (dibawah bimbingan nama dosen pembimbing)

Mie ampas tahu merupakan salah satu pengembangan produk mie, yang dalam pembuatannya dilakukan penambahan atau menggunakan ampas tahu secara keseluruhan. Mie ampas tahu dalam penelitian ini berupa mie kering, dimana terdapat tiga perlakuan beserta kontrol dengan dua perlakuan lainnya yaitu P1 dan P2 diformulasikan dengan tepung porang yang bertujuan untuk memperbaiki sifat organoleptik dan kadar karbohidrat pada sampel mie yang dihasilkan. Uji kadar karbohidrat menggunakan metode Lane Eynon, sedangkan pada uji organoleptik menggunakan metode Uji Hedonik. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari P0 tanpa penambahan tepung porang yaitu tepung ampas tahu : tepung terigu (90% : 10%), P1 yaitu perbandingan ampas tahu : tepung porang : tepung terigu (60% : 30% : 10%), dan P2 dengan perbandingan ampas tahu : tepung porang : tepung terigu (70% : 20% : 10%). Hasil menunjukkan bahwa rasio penambahan tepung porang berpengaruh signifikan ($p_{0,05}$) terhadap sifat organoleptik aroma.

Kata kunci: Mie ampas tahu, tepung porang, uji karbohidrat, uji organoleptic

SUMMARY

(Ringkasan dalam bahasa Inggris)

MOTTO

KATA PENGANTAR

Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik skripsi yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Di dalam kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun Lembaga tertentu karena sudah terstulis pada ucapan terima kasih. Contoh kata pengantar adalah sebagai berikut.

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat yang dilimpahkan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi dengan judul “.....” sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana Teknologi Hasil Pertanian di Fakultas Teknik, Universitas Annuqayah.

Laporan skripsi ini diharapkan dapat menjadi

Sumenep, tanggal bulan tahun

Nama Mahasiswa
NIM.

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN ORISINALITAS	i
IDENTITAS TIM PENGUJI	ii
LEMBAR PERUNTUKAN	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Sub bab 1.....	1
1.2 Sub bab 1.....	1
1.3 Sub bab 1.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1 Gunakan <i>Heading</i> dengan style Sub bab 1	2
2.2 Sub bab 1.....	2
2.3 Sub bab 1.....	2
2.3.1 Gunakan <i>Heading</i> dengan style Sub Bab 2	2
BAB III. METODE PENELITIAN.....	3
3.1 Sub bab 1.....	3
3.2 Sub bab 1.....	4
3.3 Sub bab 1.....	4
3.3.1 Sub Bab 2.....	5
3.4 Sub Bab 1	6
3.5 Sub Bab 1	6
3.6 Sub bab 1.....	6
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
4.1 Sub bab 1.....	7
4.2 Sub bab 1.....	7

4.2.1 Sub bab 2	7
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	9
5.1 Kesimpulan	9
5.2 Saran	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN	11
Lampiran 1. Hasil analisis <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	11
Lampiran 2. Pengambilan sampel dan kondisi lokasi penelitian	12

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

Tabel 1. Rata-rata hasil uji kadar karbohidrat **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Tepung Ampas Tahu.....	4
Gambar 2. Umbi Porang.....	5
Gambar 3. Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 4. Prosedur Pembuatan Tepung Ampas Tahu	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Uji Organoleptik.....	11
Lampiran 2. Dokumentasi Uji Kadar Karbohidrat	12

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Sub bab 1

Pada isi paragraph ini gunakan style “ISI paragraf” yang sudah disediakan di *style library*. Penulisan kutipan mengikuti format APA , sangat disarankan menggunakan perangkat lunak manajemen pustaka untuk mempermudah penulisan dan mengurangi kesalahan.(Wibowo, 2020). Perangkat lunak tersebut antara lain adalah Zootero, mendeley, dan End Note (Prihantono *et al.*, 2020).

1.2 Sub bab 1

ISI paragraf

1.3 Sub bab 1

ISI paragraf

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Gunakan *Heading styles* “Isi Paragraf”.



Gambar 2.1 Tepung Ampas Tahu
Sumber : Dokumentasi Pribadi

2.2 Sub bab 1

ISI Paragraf

2.3 Sub bab 1

ISI Paragraf

2.3.1 Gunakan Heading dengan style Sub Bab 2

Gunakan *Heading styles* “Isi Paragraf”. Jika ingin menampilkan formula , maka sebaiknya menggunakan fungsi *equation editor*.

$$Sorting = \frac{084 - 016}{4} + \frac{095 - 05}{6,6}$$

2.3.1.1 Gunakan Heading dengan styles Sub bab 3

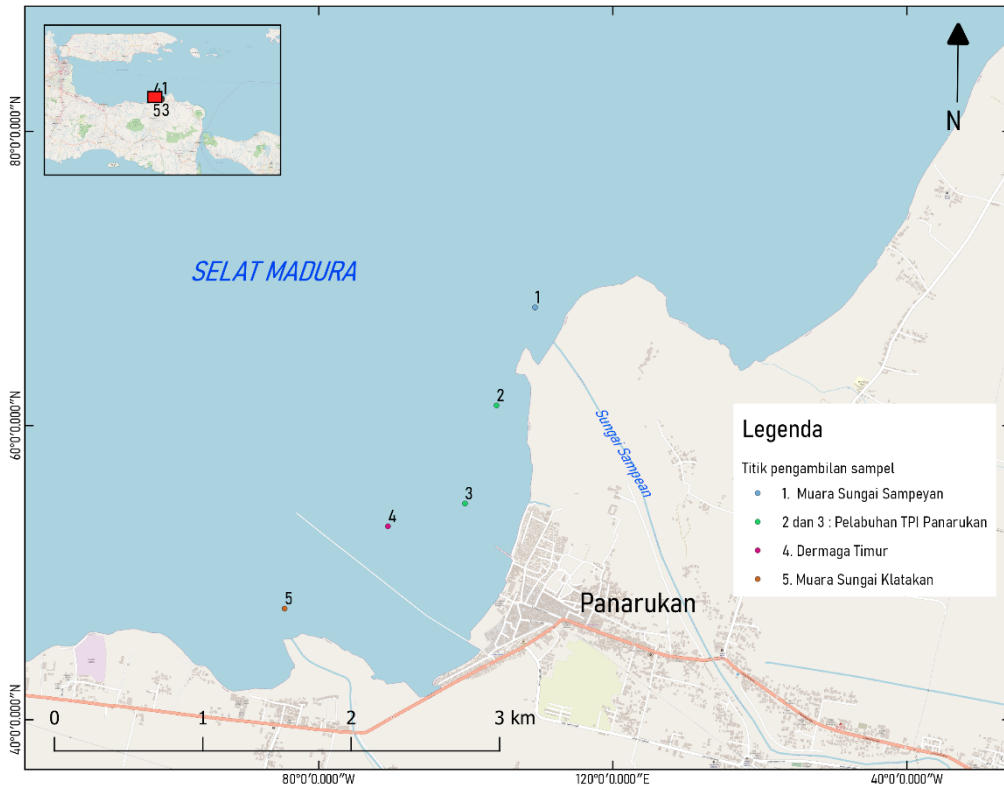
ISI

paragraf

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Sub bab 1

Gunakan style sub bab yang sudah disediakan di styles type di template ini. Jika ingin menampilkan gambar maka yang harus diperhatikan salah satunya adalah proporsional dari gambar. Untuk memperbesar atau memperkecil gambar maka harus sesuai dengan proporsi yang ada. Jangan memeperbesar dengan cara drag horizontal/vertikal namun harus secara diagonal sehingga proporsi/rasio gambar tetap terjaga. Contoh gambar berikut adalah gambar lokasi penelitian. Setiap gambar harus ada kalimat pengantar yang terdapat pada paragraph seperti pada contoh berikut. Contoh lokasi penelitian bisa dilihat pada Gambar 1. Penulisan keterangan dan urutan gambar sebaiknya menggunakan fungsi *caption*.



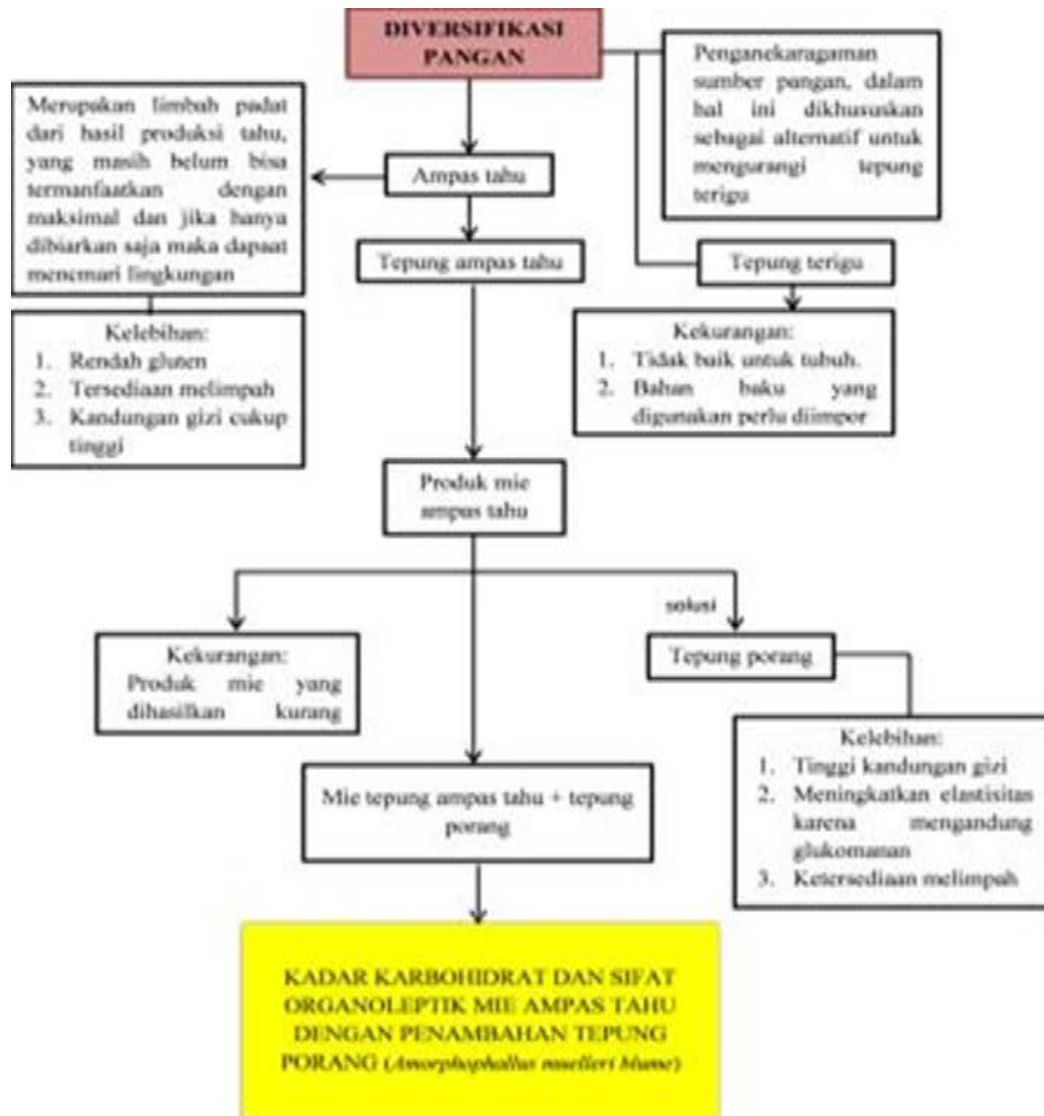
Sumber Peta Dasar : Digital Globe, 2019.
 Gambar 1. Titik Lokasi Pengambilan Sampel Sedimen dan TSS

3.2 Sub bab 2

Isi paragraph Alat

3.3 Sub bab 3

Jika terdapat diagram alir penelitian maka sebaiknya dibuat di perangkat lunak lain (MS Power point, Corel, Visio, Dia) untuk kemudian di insert dalam bentuk gambar. Hal ini untuk mencegah adanya perubahan format dan susunan diagram alir. Penelitian skripsi terdiri dari beberapa tahapan yang dapat dilihat pada diagram alir yang ditunjukkan pada Gambar 2



Gambar 2. Kerangka Pemikiran

3.3.1 Sub Bab 2

Isi paragraf

3.3.1.1 Sub Bab 3

Isi paragraph

3.4 Sub Bab 4

Isi paragraf

3.5 Sub Bab 1

Isi paragraph

3.6 Sub bab 1

Prosedur

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sub bab 1

Penulisan isi paragraf ini menggunakan *styles* Isi paragraf

4.2 Sub bab 1

Setiap tabel yang ditampilkan harus memenuhi tatacara penulisan. Tata cara penulisan tabel terdapat pada Tabel 1. Tabel sebaiknya disajikan dalam satu halaman penuh, jika seandainya tidak cukup ditampilkan dalam satu halaman dapat disambung pada halaman setelahnya dengan ketentuan *header/kepala* tabel harus tetap ditampilkan. Angka dalam tabel harus memiliki angka penting yang sama.

Tabel 1 Rata-Rata Hasil Uji Kadar Karbohidrat

Perlakuan ke-	Ulangan ke-			% Kadar Karbohidrat	
	I	II	III		
P0	0,17%	0,18%	0,18%	0,18%	0,01 ^a
P1	0,24%	0,25%	0,23%	0,24%	0,01 ^b
P2	0,21%	0,22%	0,20%	0,21%	0,01 ^c

Keterangan: a,b,c* adalah notasi huruf yang menunjukkan ada atau tidaknya perbedaan signifikan pada uji

Duncan dengan taraf 5% atau Sumber : Anita, 2020

4.2.1 Sub bab 2

Jika gambar terdiri dari beberapa bagian dengan tema yang sama, maka dapat dibuat menjadi satu judul gambar dengan penjelasan masing-masing gambar. Contoh dapat dilihat pada Gambar 3.



(a)

(b)

(c)

**Gambar 3. Sampel Mie yang Digunakan dalam Uji Organoleptiw3k
(a) Perlakuan P0, (b) Perlakuan P1, (c) Perlakuan P2**

Sumber : Dokumentasi Penelitian, 2020

Jika gambar yang ingin ditampilkan tidak cukup jelas jika menggunakan kertas A4, maka dapat menggunakan ukuran kertas lainnya (A-3) Gambar 4.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Isi paragraf

5.2 Saran

Isi paragraf

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, R., & Ilmanida. (2019). Analisis Perbedaan Kadar Gula Pereduksi dengan Metode Lane Eynon dan Luff Schoorl pada Buah Naga Merah (*Hyloceureus polyrhizus*). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium (Tempela)*, 2(2), 90–96.
- Anzari, R., Hartoni, & Subakti, H. (2017). Pemetaan Batimetri Menggunakan Metode Akustik di Muara Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Kemering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 9(2), 8. <https://doi.org/10.36706/maspari.v9i2.4473>
- Bachtiar, H., Novico, F., & Riandini, F. (2011). Model Sederhana 2-Dimensi Arah Pergerakan Sedimen Di Sungai Porong. *Jurnal Geologi Kelautan*, 9(3), 10. <https://doi.org/10.32693/jgk.9.3.2011.209>
- DHI. (2020). *MIKE Powered by DHI*. <https://www.mikepoweredbydhi.com/>
- Febrianto, T., Hestirianoto, T., & Agus, S. B. (2016). Pemetaan Batimetri di Perairan Dangkal Pulau Tunda, Serang, Banten Menggunakan Singlebeam Echosounder. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 6(2), 139–147. <https://doi.org/10.24319/jtpk.6.139-147>
- Folk, R. L., & Ward, W. C. (1957). A Study in the Significance of Grain-Size Parameters. *Journal of Sedimentary Petrology*, 27, 3–26. <https://doi.org/10.1306/74D70646-2B21-11D7-8648000102C1865D>
- Fuad, M. A. Z., Aden, L. Y., Kasitowati, R. D., & Sambah, A. B. (2017). Pemetaan Batimetri Sebagai Informasi Dasar Penempatan Fish Apartment di Perairan Asembagus Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan Dan Perikanan IV Universitas Hasanuddin*.
- Graf, W. H., & Altinakar, M. S. (2005). Transport of Sediments. In M. G. Anderson & J. J. McDonnell (Eds.), *Encyclopedia of Hydrological Sciences* (Vol. 1–II, p. hsa147). John Wiley & Sons, Ltd. <https://doi.org/10.1002/0470848944.hsa147>
- Hidayati, N. (2017). *Dinamika Pantai*. UB Press.
- Wibowo, M., & Kongko, W. (2018). Kajian Pengaruh Dike untuk Mengendalikan Sedimentasi di Rencana Pelabuhan Patimban Menggunakan Pemodelan Komputasi. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*, 12(2), 85. <https://doi.org/10.29122/mipi.v12i2.2567>
- Winnarsih, Emiyarti, & Afu, L. O. A. (2016). Distribusi Total Suspended Solid Permukaan di Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut*, 1(2), 5.
- Wyrski, K. (1961). Physical Oceanography of the Southeast Asian waters. *University of California*, 2, 226.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel *Lane Eynon*

Isi text

Lampiran 2. Kuesioner Uji Organoleptik

Lampiran 3. Dokumentasi Pembuatan Sampel Mie Ampas Tahu dengan Penambahan Tepung Porang

Lampiran 4. Uji Hedonik

Lampiran 5. Dan lain - lain