

PENGUJIAN SELAI NANAS SECARA MIKOLOGIS

KARYA TULIS ILMIAH

Untuk memenuhi sebagian persyaratan sebagai
Ahli Madya Analisis Kesehatan



Oleh :

ROSALINDA HOAR
28102485 J

PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2013

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah :

PENGUJIAN SELAI NANAS SECARA MIKOLOGIS

Oleh:

Rosalinda Hoar
28102485 J

Surakarta, 29 April 2013

Menyetujui Untuk Ujian Sidang KTI
Pembimbing



Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU
NIS. 01.86.005

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah:



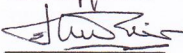
PENGUJIAN SELAI NANAS SECARA MIKOLOGIS

Oleh:

Rosalinda Hoar
28102485 J

Telah dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 8 mei 2013

Nama	Tanda tangan
Penguji I : Ratno Agung Samsumaharto, S.Si., M.Sc.	
Penguji II : F. Pramonodjati, M. Kes.	
Penguji III : Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi



Ratno Agung Samsumaharto, S.Si., M.Sc.
NIS. 01.04.078

Ketua Program Studi
D-III Analis Kesehatan



Dra. Nur Hidayati, M.Pd.
NIS.01.98.037

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ◆ Bersukacitalah dalam pengharapan, Sabarlah dalam kesesakan, Dan bertekunlah dalam doa.(Roma 12:12)
- ◆ Mintalah, maka akan diberikan kepadamu ; carilah, maka kamu akan mendapat ; ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu (Mat.7 : 7).
- ◆ Dengarkan nasehat dan terimalah didikan, supaya engkau menjadi bijak di masa depan (Amsal 19 : 20)
- ◆ Percayalah pada Tuhan maka lapun menghiraukan dikau, ratakanlah jalanmu dan berharaplah kepada-Nya(Sirakh. 2 : 6).

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ini Penulis Persembahkan :

- ♥ “Tuhan Yesus Dan Bunda Maria yang selalu mengasihiku dengan dengan kesempurnaan Cinta yang abadi”
- ♥ “Mama dan Papa yang selalu mendoakan dan berikan semangat, nasehat dan kasih sayangnya untuk kebahagiaan dan keberhasilanku”

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera,

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “ **PENGUJIAN SELAI NANAS SECARA MIKOLOGIS** ”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan D-III Analis Kesehatan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini telah selesai, terutama kepada :

1. Winarso Soerjolegowo, SH., M. Pd, selaku Rektor Universitas Setia Budi Surakarta.
2. Ratno Agung Samsumaharto, S.Si., M Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.
3. Dra. Nur Hidayati, M.Pd Selaku Ketua Program Studi D-III Analis Kesehatan Universitas Setia Budi.
4. Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan serta selalu mendampingi dengan sabar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
5. Karyawan perpustakaan Universitas Setia Budi.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Asisten Dosen Universitas Setia Budi yang memberikan bekal ilmu pengetahuan

7. Bapa dan Mama, kak Theres, kak Hendrik, kak Frans, kak Nelis dan kak Walde yang telah memberikan dukungan doanya serta bantuan moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
8. Saudara-saudariku di ST. PRISKA terima kasih buat semangat dan doanya.
9. Teman-teman seperjuanganku (Tika Andriska, Ratna Dewi, Ratna Widya, Rosse, Lora, Irna, Nia, Indra, Renya, Novi) dan teman-teman D-III Analis Kesehatan Angkatan 2010 yang telah banyak memberikan semangat, bantuan berupa pikiran dan informasi yang penulis perlukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna maka dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi semua pembaca. Amien.

Tuhan Memberkati.

Surakarta, April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Selai Nanas.....	3
2.1.1 Definisi	3
2.1.2 Pembuatan Selai Nanas.....	5
2.2 Jamur	6
2.2.1 Definisi	6
2.2.2 Sifat Fisiologis	6
2.2.3 Perkembangbiakan Jamur.....	7

2.3 Kapang	8
2.3.1 Morfologi Kapang	8
2.3.2 Sistem Reproduksi Kapang	9
2.3.3 Identifikasi Kapang	10
2.4 Khamir	11
2.4.1 Morfologi Khamir	11
2.4.2 Sistem Reproduksi Khamir	11
2.4.3 Identifikasi Khamir	15
2.5 Angka Jamur	16
2.5.1. Dasar Teori	16
2.5.2. Prinsip	16
2.5.3. Perhitungan Angka Jamur	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	19
3.2 Kriteria Sampel	19
3.3 Instrumen Penelitian	19
3.4 Cara Kerja	20
3.4.1 Persiapan Sampel	20
3.4.2 Prosedur	21
3.4.3 Persiapan Blanko	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil	22
4.1.1 Organoleptis	22
4.1.2 Hasil Percobaan	23
4.2 Pembahasan	25

BAB V PENUTUP	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	P-1
LAMPIRAN	L-1

DAFTAR TABEL

- Table 1.** Data hasil perhitungan angka jamur pada selai nanas sampel A... 23
- Tabel 2.** Data hasil perhitungan angka jamur pada selai nanas sampel B.. 24
- Tabel 3** Data hasil perhitungan angka jamur pada selai nanas sampel C.. 24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembuatan Media Sabouraud Glukosa Agar (SGA).....	L-1
Lampiran 2. Foto Hasil Penelitian	L-2

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Selai nanas merupakan salah satu jenis makanan olahan, yaitu dari buah nanas, yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Selai itu sendiri tidak hanya untuk dinikmati atau dimakan dengan cara dioleskan pada roti, tetapi bisa juga dinikmati dengan ditambahkan sebagai isian cookies ataupun kue. Selain dimaksudkan untuk penambah rasa pada kue ataupun roti, selai juga dapat memperindah bentuk dan tampilan dari kue ataupun roti itu tersendiri. Selai nanas banyak ditemukan di pasaran dan banyak juga ditemukan di tempat-tempat lain seperti Indomart, Alfamart dan Hypermart.

Masyarakat luas sudah mengenal roti sejak lama, variasi cara memakan dan menikmatinya juga bermacam-macam, ada yang menikmati roti dengan cara mencelupkannya ke dalam teh, ada juga yang menikmatinya dengan irisan daging dan sayuran, tetapi ada juga yang menggunakan selai. Selai biasanya terbuat dari berbagai macam buah, dan salah satunya adalah buah nanas.

Pengujian secara mikologis dapat dilakukan untuk mengetahui jumlah angka jamur yang terdapat dalam selai nanas. Pengujian selai nanas mempunyai nilai yang sangat penting bagi masyarakat karena sekarang ini banyak orang yang mengonsumsi selai nanas.

Berdasarkan hal itu, maka penulis ingin mengetahui jumlah angka jamur.

1.2 Rumusan Masalah

Apakah sampel selai nanas yang dijual di salah satu pasar, kawasan Surakarta memenuhi standart secara mikologis sesuai BPOM tahun 2009 ?

1.3 Tujuan Penelitian

Pengujian selai nanas ini bertujuan untuk mengetahui jumlah angka jamur pada selai nanas yang ada dipasaran.

1.4 Manfaat Penelitian

Pengujian selai nanas ini diharapkan dapat memberikan informasi pada masyarakat, tentang kualitas selai nanas secara mikologis berdasarkan angka jamurnya.