

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, Y. F. 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur-Jamur Pendegradasi Amilosa pada Empelur Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb). 27–34. Available at : <http://e-journal.upp.ac.id/index.php/EDU/article/view/120>. Diakses pada tanggal 7 Januari 2019
- Agnis, F. R., dan Wantini, S. 2015. Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* pada Bumbu Pecel Instan dalam Kemasan Tanpa Merek yang Dijual di Pasar Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Analis Kesehatan*. 456 – 460. Diakses pada tanggal 29 April 2019
- Andriani, D. M., dan Wirjatmadi, P. 2012. *Pengantar Gizi Masyarakat*. Jakarta: Kencana: Prenada Media Group.
- Anindita, N., dan Soyi, D. 2017. Studi Kasus: Pengawasan Kualitas Pangan Hewani melalui Pengujian Kualitas Susu Sapi yang Beredar di Kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(2): 93-102. Diakses pada tanggal 7 Januari 2019
- Ariana, D. 2012. Identifikasi Spesies Jamur pada Rumah Makan di Kawasan Stasiun Gubeng Surabaya. *Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*. 2(2) 30-39. Diakses pada tanggal 1 Mei 2019
- Arini, L. D. D. 2016. Faktor-Faktor Penyebab dan Karakteristik Makanan Kadaluarsa yang Berdampak Buruk pada Kesehatan Masyarakat. *Apikes Citra Medika Surakarta*. Diakses pada tanggal 29 April 2019
- Arios, L. N., Suryanto, D., Nurtjahja, K., dan Munir, E. 2014. Asai Kemampuan Bakteri Endofit dari Kacang Tanah dalam Menghambat Pertumbuhan *Sclerotium* sp. pada Kecambah Kacang Tanah. *Jurnal HPT Tropika*. 14(2) 178-186. Diakses 30 April 2019
- Arisman, D. 2008. *Buku Ajar Ilmu Gizi: Keracunan Makanan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Atma, Y. 2016. Angka Lempeng Total (ALT), Angka Paling Mungkin (APM) dan Total Kapang Khamir sebagai Metode Analisis Sederhana untuk Menentukan Standar Mikrobiologi Pangan Olahan. *Jurnal Teknologi*. Diakses pada tanggal 28 Mei 2019
- Azwar, S. 2016. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- BPOM. 2016. Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Nomor 16 Tahun 2016 tentang Kriteria Mikrobiologi Dalam Pangan Olahan. Available at:http://standarpangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2016/PerKa_BPOM_

No_16_Tahun_2016_tentang_Kriteria_Mikrobiologi_dalam_Pangan_Olahan .pdf. Diakses pada tanggal 31 Oktober 2018

- Budiarti, S. W., Purwaningsih, H., dan Suwarti. 2003. Kontaminasi Fungi *Aspergillus* sp. pada Biji Jagung Ditempat Penyimpanan dengan Kadar Air yang Berbeda. *Serelia*. 482-487. Diakses pada tanggal 27 Oktober 2018
- Cappuccino, J.G., dan Sherman, N. 2009. *Manual Laboratorium Mikrobiologi*. 8th edn. Jakarta: ECG.
- Gillespie, S., dan Bamford, K. 2009. *At Glance: Mikrobiologi Medis dan Infeksi*. Jakarta: Erlangga.
- Gultom, A. C. 2010. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Wisatawan Mengonsumsi Makanan Tradisional di Restoran Kecamatan Simando Kabupaten Samosir. *Jurnal Penelitian Teknologi Dan Kejuruan*. 50-53. Diakses pada tanggal 1 November 2018
- Hasanah, U. 2017. Mengenal Aspergillosis, Infeksi Jamur Genus *Aspergillus*. *Jurnal Kesehatan Sehat Sejahtera*. 15(30):76-86. Diakses pada tanggal 4 November 2018
- Huda, M., dan Tuntun, M. 2015. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Jumlah Mikroba pada Kecap Manis Isi Udang yang Digunakan Penjual Bakso di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung. *Jurnal Analisis Kesehatan*. 4(1): 355-365. Diakses pada tanggal 28 Mei 2019
- Islamiati, I., Rahmawati., dan Turnip, M. 2017. Jenis-Jenis Kapang Udara Baca di UPT Perpustakaan Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Protobiont*. 6(3): 194-200. Diakses pada tanggal 1 Mei 2019
- Kartana, I. M., Wisaniyasa, N. W., dan Duijanji, A. S. 2001. Isolasi dan Identifikasi Kapang pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang Dijual di Beberapa Pasar Tradisional di Provinsi Bali. Available at : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/8871>. Diakses pada tanggal 1 Mei 2019
- Kasno, A. 2009. Pencegahan Infeksi *Aspergillus flavus* dan Kontaminasi Aflatoksin pada Kacang Tanah. *Iptek Tanaman Pangan*. 4(2): 194–201. Diakses pada tanggal 2 November 2018
- Mizana, D. K., Suharti, N., Amir, A. 2016. Identifikasi Pertumbuhan Jamur *Aspergillus* sp. pada Roti Tawar yang Dijual di Kota Padang Berdasarkan Suhu dan Lama Penyimpanan. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 5(2): 355-360. Diakses pada 1 Mei 2019
- Muchtar, H., Kamsina dan Anova, I, T. 2011. Pengaruh Kondisi Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan Jamur pada Gambir. *Jurnal Dinamika Penelitian*

Industri. 22(1): 36-43. Diakses pada 3 Mei 2019

Nazir. 2005. *Metode Penelitian*. 6th edn. Bogor: Ghalia Indonesia.

Nurlaela, E. 2011. Keamanan Pangan dan Perilaku Penjamah Makanan di Instalasi Gizi Rumah Sakit. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*. Diakses pada tanggal 8 Januari 2019

Nurmila, I. O., dan Kusdiyanti, E. 2018. Analisis Cemaran *Escheria coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella sp.* pada Makanan Ringan. *Berkala Bioteknologi*. 1(1). Diakses pada tanggal 8 Januari 2019

Noverita. 2009. Identifikasi Kapang dan Khamir Penyebab Penyakit Manusia pada Sumber Air Minum Penduduk pada Sungai Ciliwung dan Sumber Air Sekitarnya. *Vis Vitalis*. 2(2). Diakses pada tanggal 2 November 2018

Peta Sanur. 2016. Peta Kota Denpasar. Available at: <https://denpasarkota.go.id/assets/images/peta4.jpg>. Diakses pada tanggal 7 Januari 2019

_____. 2017. Profil Desa Sanur Kaja

_____. 2017. Profil Desa Sanuh Kauh

_____. 2017. Profil Kelurahan Sanur

Praja, R. N., dan Yudhana, A. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Aspergillus sp.* pada Paru-Paru Ayam Kampung yang Dijual di Pasar Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1): 6-11. Diakses pada tanggal 31 Oktober 2018

Prasetyaningsih, Y., Nadifah, F., dan Susilowati, I. 2015. Distribusi Jamur *Aspergillus flavus* pada Petis Udang Yogyakarta. Available at : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/1604>. Diakses pada 4 Mei 2019

Putri, I. A. T., Sulstyawati, A. S., Suark, F. M., dan Ariani, N. M. 2013. Pengembangan Makanan Khas Bali sebagai Wisata Kuliner (Culinary Tourism) di Desa Sebatu Kecamatan Tegalalang Gianyar. *Udayana Mengabdi*. 12(1): 10-12. Diakses pada tanggal 1 November 2018

Rahmawati, I., Hastuti, U. S., Sundari, S., dan Mastika, L. M. K. 2016. Isolasi dan Identifikasi Kapang Kontaminan pada Jenang yang Dijual di Trenggalek. 131-135. Available at :

<https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/7605/19%20-%20Indriana.pdf?sequence=>. Diakses pada tanggal 5 November 2018

- Rahmi, A. dan I. Asterina. 2013. Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Obat Surian (*Toona Sinensis*). 175–191. Available at: <http://journal.uinsgd.ac.id/index.php/istek/article/view/259/273>. Diakses pada tanggal 27 Oktober 2018
- Riyanto, A. 2011. *Pengolahan dan Analisis Data Kesehatan*. Jogjakarta: Nuha Medika.
- Sugiyono. 2009. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Sukma, Y.A, Samingan, Iswadi. 2017. Identifikasi Jamur Aspergillus pada Kacang Tanah Sangrai. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*. Diakses pada tanggal 16 Januari 2019
- Suparyati, T. 2006. Perbandingan Kontaminasi Jamur Aspergillus sp. pada Kacang Kedelai Berbiji Kuning Kualitas Baik dan Jelek yang Dijual di Pasar Wiradesa Kabupaten Pekalongan. Available at : <http://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena/article/view/115/115>. Diakses pada 3 Mei 2019
- Theresti, C. C. 2015. Uji Angka Kapang Khamir (AKK) Identifikasi E.coli dalam Jamu Kunyit Asam dari Penjual Jamu di Wilayah Ngawen Klaten. Available at : https://repository.usd.ac.id/2724/2/128114072_full.pdf. Diakses pada tanggal 5 November 2018
- Tyas, A. S. 2017. Identifikasi Kuliner Lokal Indonesia dalam Pembelajaran Bahasa Inggris. *Jurnal Pariwisata Terapan*. 1(1): 1-14. Diakses pada tanggal 5 November 2018
- Waluyo, D. L. 2016. *Mikrobiologi Manual*. Malang: UPT Penerbitan Universitas Muhammadiyah.
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: ECG
- Wiwik, P., Ruliati, Ardhiyanti, L. P. 2018. Identifikasi Jamur Aspergillus sp. pada Tepung Terigu yang Dijual Secara Terbuka. Available at : <http://repo.stikesicme-jbg.ac.id/987>. Diakses pada tanggal 4 Mei 2019
- Yanto, I. K. E. 2016. *Respons Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L. Merrill) Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik Cair dan Sistem Olah Tanah*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian. Diakses pada tanggal 7 November 2018

- Yoni, A. P. R., Kartika, L. G. S., dan Harsemedi, I. G. 2013. Aplikasi Pembelajaran Aneka Ketupat Berbasis Animasi. *Eksplora Informatika*. 49-60. Diakses pada tanggal 7 November 2018
- Zulchi, T., Kurniawan, H., Afza, H., Husni, P., Agus, M., dan Nurul, A. 2016. Keragaman Plasma Nutfah Kacang Tanah Berdasarkan Karakter Morfologi, Hasil dan Kadar Minyak. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2: 133-146. Diakses pada tanggal 31 Oktober 2018

Lampiran 1.

PETA WILAYAH SANUR



Sumber : Peta Sanur,2016

Lampiran 2.

Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp./Fax (0361) 243804/256905
website: www.dpmptsp.baliprov.go.id e-mail: dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/05512/DPMTSP-B/2019
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi

Kepada
Yth: Walikota Denpasar
cq. Kepala Badan Kesbang Pol
Kota Denpasar
di -
Tempat

I. Dasar

- Peraturan Gubernur Bali Nomor 33 Tahun 2018 Tanggal 15 Mei 2018 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Peraturan Gubernur Bali Nomor 45 Tahun 2018 Tanggal 21 Juni 2018 Tentang Tata Cara Penerbitan Perizinan dan Non Perizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
- Surat Permohonan dari POLTEKKES DENPASAR Nomor PP.08.02/034/064/2019, tanggal 30 Januari 2019, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : PUTU AYU SEROJA KUSUMA WARDANI
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jln. Wijaya Kusuma Gg III/23 Baler Bale Agung, Negara, Jembrana
Judul/bidang : UJI ANGKA KAPANG KHAMIR DAN IDENTIFIKASI Aspergillus sp. PADA KACANG TANAH GORENG BAHAN TIPAT CANTOK DI DAERAH WISATA SANUR
Lokasi Penelitian : DI DAERAH WISATA SANUR
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 3 Bulan (01 Feb 2019 s/d 01 Apr 2019)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

- Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
- Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
- Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali



**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF Rp 0,-**


Denpasar, 04 Februari 2019
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PROVINSI BALI
I DENA BUTUSUMARTHA, SE.M.Si
PEMBINA MANAJEMEN MASYARAKAT
NIP. 19650430 199112 1 002

Tembusan kepada Yth.:

- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali
- Yang Bersangkutan

Lampiran 3.

Surat Izin Penelitian Pemerintahan Kota Denpasar Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

	PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR https://www.denpasarkota.go.id/ email : kesbangpol@denpasarkota.go.id																		
Nomor : 070/243/BKBP	Kepada																		
Lampiran : -	Yth. 1. Lurah Sanur																		
Perihal : <u>Rekomendasi Penelitian</u>	2. Perbekel Desa Sanur Kaja																		
	3. Perbekel Desa Sanur Kauh																		
	di-																		
	<u>Denpasar</u>																		
<p>I. Dasar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah. <p>II. Memperhatikan:</p> <p>Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/05512/DPMPSTSP-B/2019, tanggal 04 Februari 2019, Perihal : Perihal Rekomendasi Ijin Penelitian</p> <p>III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 30%;">Nama</td><td>: Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani</td></tr><tr><td>Alamat</td><td>: Jalan Wijaya Kusuma Gg III/23 B.B. Agung Negara</td></tr><tr><td>Status Peneliti</td><td>: Mahasiswa</td></tr><tr><td>Judul Penelitian</td><td>: Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp. pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok di Daerah Wisata Sanur</td></tr><tr><td>Lokasi Penelitian</td><td>: Daerah Wisata Sanur (Kelurahan Sanur, Desa Sanur Kaja dan Desa Sanur Kauh)</td></tr><tr><td>Tujuan Penelitian</td><td>: Untuk mengetahui angka kapang khamir dan mengidentifikasi Aspergillus sp. kacang tanah goreng bahan tipat cantok di daerah wisata Sanur</td></tr><tr><td>Bidang Peneliti</td><td>: Kesehatan</td></tr><tr><td>Jumlah Peserta</td><td>: 1 Orang</td></tr><tr><td>Lama Penelitian</td><td>: 2 Bulan (01 Februari 2019 - 01 April 2019)</td></tr></table> <p>IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan		Nama	: Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani	Alamat	: Jalan Wijaya Kusuma Gg III/23 B.B. Agung Negara	Status Peneliti	: Mahasiswa	Judul Penelitian	: Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp. pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok di Daerah Wisata Sanur	Lokasi Penelitian	: Daerah Wisata Sanur (Kelurahan Sanur, Desa Sanur Kaja dan Desa Sanur Kauh)	Tujuan Penelitian	: Untuk mengetahui angka kapang khamir dan mengidentifikasi Aspergillus sp. kacang tanah goreng bahan tipat cantok di daerah wisata Sanur	Bidang Peneliti	: Kesehatan	Jumlah Peserta	: 1 Orang	Lama Penelitian	: 2 Bulan (01 Februari 2019 - 01 April 2019)
Nama	: Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani																		
Alamat	: Jalan Wijaya Kusuma Gg III/23 B.B. Agung Negara																		
Status Peneliti	: Mahasiswa																		
Judul Penelitian	: Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp. pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok di Daerah Wisata Sanur																		
Lokasi Penelitian	: Daerah Wisata Sanur (Kelurahan Sanur, Desa Sanur Kaja dan Desa Sanur Kauh)																		
Tujuan Penelitian	: Untuk mengetahui angka kapang khamir dan mengidentifikasi Aspergillus sp. kacang tanah goreng bahan tipat cantok di daerah wisata Sanur																		
Bidang Peneliti	: Kesehatan																		
Jumlah Peserta	: 1 Orang																		
Lama Penelitian	: 2 Bulan (01 Februari 2019 - 01 April 2019)																		

Lanjutan.

2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)
4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 01 Maret 2019
An. Walikota Denpasar
Uh
PENYERAH
BADAN Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris
BADAN
KESBANG
DAN
POLITIK
I Wawan Wirawan, S.Sos.M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 4.

Surat Izin Penelitian Pemerintahan Kota Denpasar Kelurahan Sanur



PEMERINTAH KOTA DENPASAR KECAMATAN DENPASAR SELATAN KELURAHAN SANUR

Jalan Danau Tondano Nomor 60 Sanur-Denpasar Telpn(0361) 287453

Denpasar, 28 Maret 2019

K e p a d a

Nomor : 070 / 137 / III / 2019 Yth. 1. Yang Bersangkutan/peneliti
Sifat : Penting 2. Kepala Lingkungan se-Kelurahan Sanur
Lampiran : - di -
Hal : Rekomendasi Penelitian Denpasar

Menunjuk surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar Nomor : 070/243/BKBP tertanggal 1 Maret 2019 perihal tersebut diatas, bersama ini kami sampaikan tidak keberatan serta memberikan Rekomendasi atas dilaksanakannya kegiatan penelitian kepada :

Nama : **Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani**
Status Peneliti : Mahasiswa
Alamat : Jl. Wijaya Kusuma Gg.III/23 B.B.Agung Negara
Judul Peneliti : Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp. pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok di Daerah Wisata Sanur

Lokasi Penelitian : Kelurahan Sanur
Bidang Penelitian : Kesehatan
Jumlah Peserta : 1 (satu) orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (1 Pebruari 2019 s/d 1 April 2019)
Dengan Catatan : Melaksanakan segala ketentuan yang sudah tercantum pada point IV surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar sebagaimana dimaksud diatas.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon agar Saudara Kepala Lingkungan membantu memfasilitasi dalam memberikan informasi berupa data maupun aksesibilitas kepada masyarakat selama kegiatan penelitian berlangsung.

Demikian kami sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti sebagaimana mestinya. Atas perhatian Saudara kami ucapkan terima kasih.



Tembusan disampaikan kepada :
Yth. 1. Camat Denpasar Selatan;
2. Arsip

Lampiran 5.

Surat Izin Penelitian Pemerintahan Kota Denpasar Desa Sanur Kaja



**PEMERINTAH KOTA DENPASAR
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
DESA SANUR KAJA**

JL. BY PASS I GUSTI NGURAH RAI NO. 59 DENPASAR KODE POS 80227
TELP. (0361)287388 – Fax (0361) 282213

Nomor : 070 / 137 / IV / 2019.
Lamp. : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian**

Sanur Kaja, 23 April 2019
Kepada
Yth. Para Kepala Dusun
se Desa Sanur Kaja
di,-
Tempat

Sebagaimana surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik, tertanggal 01 Maret 2019, Nomor : 070/243/BKBP, Perihal Ijin Rekomendasi, untuk melakukan survey dan penelitian di Wilayah Desa Sanur Kaja oleh seorang mahasiswa :

Nama : **PUTU AYU SEROJA KUSUMA WARDANI**
Pekerjaan : Mahasiswa.
Alamat : Jl. Wijaya Kusuma Gg III 23B.B AgungNegara .
Judul/Bidang : **Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok , di Desa Sanur Kaja, Sanur Kauh dan Kelurahan Sanur**
Lokasi : Desa Sanur Kaja
Lama Penelitian : Dua (2) bulan (01 Pebruari 2019 - 01 April 2019)

maka pada prinsipnya kami tidak berkeberatan/memberikan ijin untuk pelaksanaan kegiatan dimaksud seperti tersebut diatas.

Demikian Rekomendasi ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

KEPALA DESA SANUR KAJA
IMADE SUDANA.

Lampiran 6.

Surat Izin Penelitian Pemerintahan Kota Denpasar Desa Sanur Kauh

PEMERINTAH KOTA DENPASAR
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
PERBEKEL DESA SANUR KAUH
Jln. Batur Sari No. 35 A Telp. (0361) 287079, 288346 Sanur Kauh
DENPASAR 80228

Nomor : 070/1118/Umum
Lampiran :-
Prihal : Penelitian

Denpasar, 25 Maret 2019
Kepada
Yth. Para Kepala Dusun

di
Tempat.

Berdasarkan Surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik tertanggal, 1 Maret 2019,
Nomor : 070/243/BKBP perihal Rekomendasi Penelitian kepada :

Nama : Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani
Pekerjaan : Mahasiswa
Judul Kegiatan : Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi Aspergillus sp.
Pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok di
Daerah Wisata Sanur
Lokasi : Daerah Wisata Sanur Kauh
Lama Kegiatan : 2 Bulan (01 Maret 2019 – 1 April 2019)
Jumlah Peserta : 1 Orang

Sehubungan dengan hal tersebut kami minta kepada Saudara untuk dapat
membantu kelancaran program penelitian di maksud.

Demikian untuk maklum dan mendapatkan perhatian sebagai mana mestinya.



Tembusan di sampaikan kepada :

Yth. 1. Yang Bersangkutan
2. Arsip

Lampiran 7.

SURAT PERSETUJUAN KODE ETIK



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)



Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 FAX : (0361) 710448
Website: www.poltekkes-denpasar.ac.id

PERSETUJUAN ETIK /

ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0024 /2019

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

UJI ANGKA KAPANG KHAMIR DAN IDENTIFIKASI *Aspergillus sp.* PADA KACANG TANAH GORENG BAHAN TIPAT CANTOK DI DAERAH WISATA SANUR

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

PUTU AYU SEROJA KUSUMA WARDANI

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 4 Februari 2019
Ketua,

I Dewa Bhuana Putra Yasa, S.Kp, M.Kep, Sp.MB

Lampiran 8.

Hasil Pemeriksaan Angka Kapang Khamir dan Identifikasi *Aspergillus sp.*



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Alamat: Jl. Santasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361) 710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



LABORATORIUM BAKTERIOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN

DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Pengujian Angka Kapang Khamir dan Identifikasi *Aspergillus sp.*
Nama Peneliti : Putu Ayu Seroja Kusuma Wardani
Judul Penelitian : Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi *Aspergillus sp.* pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Catok di Daerah Wisata Sanur

Tabel 1. Nilai Angka Kapang Khamir pada Kacang Tanah Goreng Bahan Tipat Cantok

No.	Kode Sampel	Nilai AKK (koloni/g)	Standar AKK (koloni/g)	Interpretasi Hasil
1.	Sampel 1	$2,4 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
2.	Sampel 2	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
3.	Sampel 3	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
4.	Sampel 4	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
5.	Sampel 5	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
6.	Sampel 6	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
7.	Sampel 7	<10	$<10^2$	Memenuhi Standar
8.	Sampel 8	$2,6 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
9.	Sampel 9	$4,4 \times 10^3$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
10.	Sampel 10	$4,6 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
11.	Sampel 11	$4,9 \times 10^3$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
12.	Sampel 12	$1,3 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar

Lanjutan.

Tabel 2. Hasil Identifikasi *Aspergillus sp.*

No	Kode Sampel	Pengamatan Makroskopis				Pengamatan Mikroskopis	Interpretasi Hasil
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴		
1.	Sampel 1	+	+	+	+	A. niger	Tidak Memenuhi Standar
2.	Sampel 2	+	+	-	-	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
3.	Sampel 3	+	+	+	-	A. niger	Tidak Memenuhi Standar
4.	Sampel 4	+	-	-	-	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
5.	Sampel 5	+	+	-	+	A. niger	Tidak Memenuhi Standar
6.	Sampel 6	-	+	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
7.	Sampel 7	+	+	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
8.	Sampel 8	+	+	+	+	A. niger	Tidak Memenuhi Standar
9.	Sampel 9	+	-	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
10.	Sampel 10	+	+	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
11.	Sampel 11	+	+	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar
12.	Sampel 12	+	+	+	+	A. niger dan A. flavus	Tidak Memenuhi Standar

Mengetahui,

a.n Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Ka. Sub. Unit Laboratorium,



Puji Putu Rinawati, A.Md.AK.,S.Si
NIP. 198512242010122003

Denpasar, Mei 2019

Penanggungjawab Laboratorium Bakteriologi,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Burhannuddin".

Burhannuddin, S.Si.,M.Biomed
NIP. 198602282009121003

Lampiran 9.

LAMPIRAN
PERATURAN KEPALA BADAN PENGAWASAN OBAT DAN MAKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 16 TAHUN 2016
TENTANG MIKROBIOLOGI DALAM PANGAN OLAHAN

Kategori Pangan	Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba	n	c	m	M	Metode Analisis	
15.0	MAKANAN RINGAN SIAP SANTAP							
15.1	Makanan Ringan – Berbahan Dasar Kentang, Umbi, Serealia, Tepung atau Pati (dari Umbi dan Kacang)	Tanpa isian	ALT	5	2	10 ³ koloni/g	10 ⁴ koloni/g	ISO 4833-1:2013
			Enterobacteriaceae	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	ISO 21528-2:2004
			<i>Salmonella</i>	5	0	negatif/25 g	NA	ISO 6579:2002
			<i>Staphylococcus aureus</i>	5	1	10 ² koloni/g	2x10 ² koloni/g	SNI ISO 6888-1:2012
		Dengan isian/filling	ALT	5	2	5x 10 ³ koloni/g	5x10 ⁴ koloni/g	ISO 4833-1:2013
			Enterobacteriaceae	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	ISO 21528-2:2004
			<i>Salmonella</i>	5	0	negatif/25 g	NA	ISO 6579:2002
			<i>Staphylococcus aureus</i>	5	1	10 ² koloni/g	2x10 ² koloni/g	SNI ISO 6888-1:2012
15.2	Olahan Kacang, Termasuk Kacang Terlapisi dan Campuran Kacang (Contoh Dengan Buah Kering)		ALT	5	2	5x 10 ² koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1:2013
			Enterobacteriaceae	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	ISO 21528-2:2004
			<i>Salmonella</i>	5	0	negatif/25 g	NA	ISO 6579:2002
			Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	SNI ISO 21527-2:2012

Sumber : BPOM,2016.Kriteria Mikrobiologi Dalam Pangan Olahan

Lampiran 10.

DATA KARAKTERISTIK KACANG TANAH GORENG BAHAN TIPAT

CANTOK

No.	Kode Sampel	Warna	Rasa	Aroma	Lama Penyimpanan
1.	Sampel 1	Coklat	Gurih	Khas	3 Hari
2.	Sampel 2	Coklat	Gurih	Khas	1 Hari
3.	Sampel 3	Coklat	Gurih	Khas	1 Hari
4.	Sampel 4	Coklat	Gurih	Khas	1 Hari
5.	Sampel 5	Coklat	Gurih	Khas	1 Hari
6.	Sampel 6	Coklat	Gurih	Khas	1 Hari
7.	Sampel 7	Coklat	Gurih	Khas	2 Hari
8.	Sampel 8	Coklat	Gurih	Khas	3 Hari
9.	Sampel 9	Coklat	Gurih	Khas	3 Hari
10.	Sampel 10	Coklat	Gurih	Khas	2 Hari
11.	Sampel 11	Coklat	Gurih	Khas	3 Hari
12.	Sampel 12	Coklat	Gurih	Khas	2 Hari

Lampiran 11.

DATA HASIL PENGUJIAN ANGKA KAPANG KHAMIR

No.	Kode Sampel	Pengenceran				Kontrol	Nilai AKK (koloni/g)	Standar AKK (koloni/g)	Interpretasi Hasil
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴				
1.	Sampel 1	24	8	7	1	Negatif	2,4 x 10 ²	<10 ²	Tidak Memenuhi Standar
2.	Sampel 2	6	3	3	2	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
3.	Sampel 3	7	6	5	1	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
4.	Sampel 4	7	6	4	2	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
5.	Sampel 5	3	4	3	1	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
6.	Sampel 6	7	5	4	3	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
7.	Sampel 7	8	7	10	7	Negatif	<10	<10 ²	Memenuhi Standar
8.	Sampel 8	11	10	8	8	Negatif	2,6 x 10 ²	<10 ²	Tidak Memenuhi Standar
9.	Sampel 9	26	21	11	9	Negatif	4,4 x 10 ³	<10 ²	Tidak Memenuhi Standar

10.	Sampel 10	19	12	9	8	Negatif	$4,6 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
11.	Sampel 11	20	15	13	9	Negatif	$4,9 \times 10^3$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar
12.	Sampel 12	13	10	9	7	Negatif	$1,3 \times 10^2$	$<10^2$	Tidak Memenuhi Standar

Lampiran 12.

DATA HASIL PENGAMATAN MAKROSKOPIS *Aspergillus sp.*

No.	Kode Sampel	Pengenceran				Interpretasi Hasil
		10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	
1.	Sampel 1	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
2.	Sampel 2	+	+	-	-	Tidak Memenuhi Standar
3.	Sampel 3	+	+	+	-	Tidak Memenuhi Standar
4.	Sampel 4	+	-	-	+	Tidak Memenuhi Standar
5.	Sampel 5	+	+	-	+	Tidak Memenuhi Standar
6.	Sampel 6	-	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
7.	Sampel 7	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
8.	Sampel 8	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
9.	Sampel 9	+	-	+	+	Tidak Memenuhi Standar
10.	Sampel 10	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
11.	Sampel 11	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar
12.	Sampel 12	+	+	+	+	Tidak Memenuhi Standar

Lampiran 13.

DATA HASIL PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS *Aspergillus sp.*

No.	Kode Sampel	Pengenceran	Makroskopis	Mikroskopis	Interpretasi Hasil
1.	Sampel 1	10^{-1}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau dan hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
2.	Sampel 2	10^{-1}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar

3.	Sampel 3	10^{-1}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
4.	Sampel 4	10^{-1}	Terdapat 5 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
5.	Sampel 5	10^{-1}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau dan coklat, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i>	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar

			berwarna hitam, bludru		
6.	Sampel 6	10^{-2}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna coklat, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna kuning, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, bludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
7.	Sampel 7	10^{-1}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, bludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 5 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna kuning dan hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 6 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar

8.	Sampel 8	10^{-1}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 1 koloni <i>Aspergi</i> Tidak Memenuhi Standar <i>llus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 5 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
9.	Sampel 9	10^{-1}	Terdapat 4 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar

10.	Sampel 10	10^{-1}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 6 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 4 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau dan hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
11.	Sampel 11	10^{-1}	Terdapat 6 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam dan hijau, beludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 4 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau dan hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i>	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar

			berwarna hijau, beludru		
12.	Sampel 12	10^{-1}	Terdapat 7 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau dan hitam, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-2}	Terdapat 2 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hitam, beludru	<i>Aspergillus flavus</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-3}	Terdapat 4 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar
		10^{-4}	Terdapat 3 koloni <i>Aspergillus sp.</i> berwarna hijau, beludru	<i>Aspergillus niger</i>	Tidak Memenuhi Standar

Lampiran 14.

Kuesioner Responden Pedagang Tipat Cantok di Daerah Wisata Sanur

Kode Sampel :

NO	PERTANYAAN	KATEGORI	
		YA	TIDAK
1.	Apakah kacang tanah goreng untuk bahan tipat cantok dibuat bapak/ibu dibuat sendiri?		
2.	Apakah meja dagang bapak/ibu dibersihkan setiap hari?		
3.	Apakah kacang tanah goreng habis digunakan dalam sehari?		
4.	Bila tidak, apakah sisa kacang tanah goreng tersebut bapak/ibu disimpan?		

Lampiran 15.





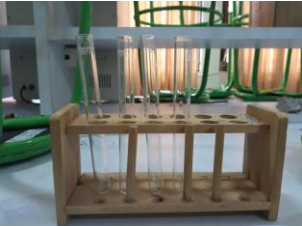


Rekapitulasi Hasil Wawancara dan Observasi


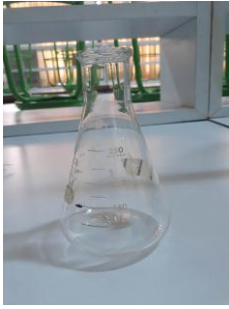
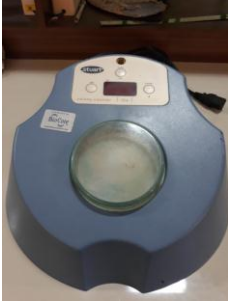
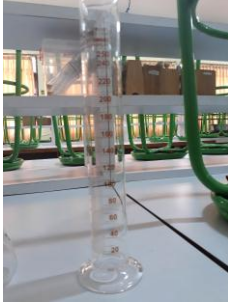

No.	Kode Sampel	Meja Dagang		Cara Penyajian		Tempat Penyimpanan	
		Bersih	Kotor	Sendok	Tangan Langsung	Terbuka	Tertutup
1.	Sampel 1		✓		✓		✓
2.	Sampel 2	✓			✓		✓
3.	Sampel 3		✓		✓		✓
4.	Sampel 4	✓		✓			✓
5.	Sampel 5	✓		✓			✓
6.	Sampel 6	✓		✓			✓
7.	Sampel 7	✓		✓			✓
8.	Sampel 8	✓		✓			✓
9.	Sampel 9		✓		✓		✓
10.	Sampel 10	✓		✓			✓
11.	Sampel 11		✓		✓		✓
12.	Sampel 12	✓		✓			✓

Lampiran 16.






DOKUMENTASI ALAT DAN BAHAN

a. Alat

		
Gambar 1. Inkubator	Gambar 2. Autoclave	Gambar 3. Neraca Analitik
		
Gambar 4. Hotplate	Gambar 5. <i>Biosafety Cabinet</i>	Gambar 6. Tabung reaksi dan Rak Tabung
		
Gambar 7. <i>Blue dan Yellow Tip</i>	Gambar 8. Ose	Gambar 9. Batang Pengaduk

		
<p>Gambar 10. Spreader</p>	<p>Gambar 11. Erlenmeyer</p>	<p>Gambar 12. Koloni Counter</p>
		
<p>Gambar 13. Gelas Ukur</p>	<p>Gambar 14. Kaca Objek dan Kaca Penutup</p>	<p>Gambar 15. Spritus</p>
		
<p>Gambar 16. Mikroskop</p>	<p>Gambar 17. Mikropipet</p>	<p>Gambar 18. Plate</p>

b. Bahan

		
<p>Gambar 1. Sampel Kacang Tanah Goreng</p>	<p>Gambar 2. NaCl 0,9%</p>	<p>Gambar 3. Media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i></p>
		
<p>Gambar 4. <i>Lactophenol Cotton Blue</i></p>	<p>Gambar 5. <i>Chloramphenicol</i></p>	<p>Gambar 6. <i>Aquadest</i></p>

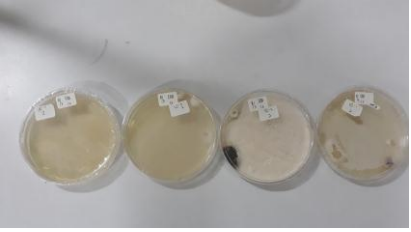
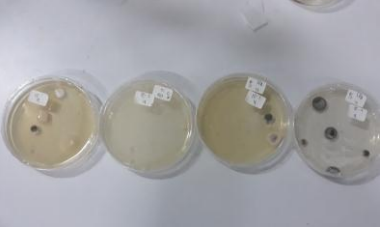
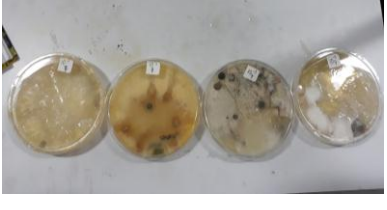

Lampiran 17.

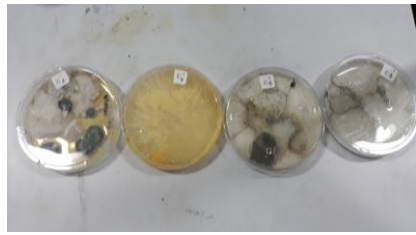
**DOKUMENTASI PROSES Pengerjaan Sampel Kacang Tanah
GORENG BAHAN TIPAT CANTOK**

		
<p>Gambar 1. Pengenceran Sampel</p>	<p>Gambar 2. Penanaman Sampel ke Media SDA</p>	<p>Gambar 3. Inkubasi Media yang Sudah di Inokulasi pada Suhu Ruang</p>
		
<p>Gambar 4. Perhitungan Jumlah Koloni</p>	<p>Gambar 5. Pembuatan Preparat untuk Pengamatan Mikroskopis</p>	<p>Gambar 6. Pembacaan Preparat dengan Menggunakan Mikroskop</p>

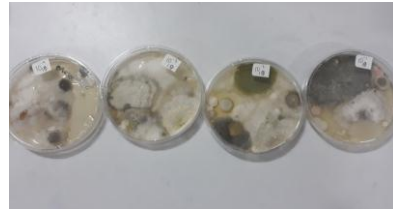
Lampiran 18.

DOKUMENTASI HASIL ANGKA KAPANG KHAMIR

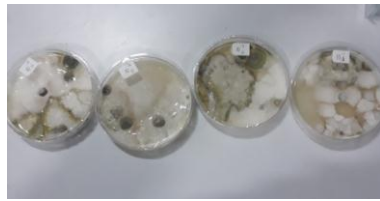
	
<p>Gambar 1. Sampel 1.</p>	<p>Gambar 2. Sampel 2.</p>
	
<p>Gambar 3. Sampel 3.</p>	<p>Gambar 4. Sampel 4.</p>
	
<p>Gambar 5. Sampel 5.</p>	<p>Gambar 5. Sampel 6.</p>
	
<p>Gambar 7. Sampel 7.</p>	<p>Gambar 8. Sampel 8.</p>



Gambar 9. Sampel 9.



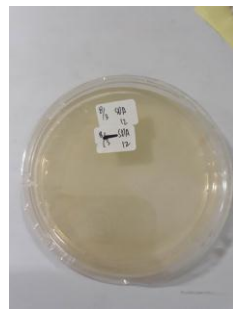
Gambar 10. Sampel 10.



Gambar 11. Sampel 11.



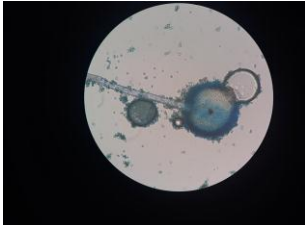


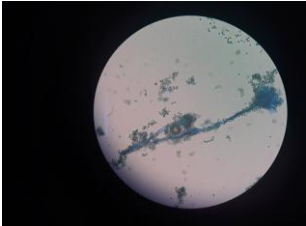




Gambar 12. Sampel 12.

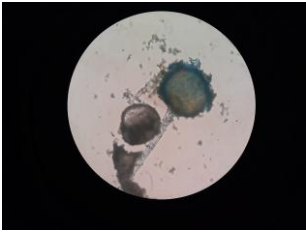
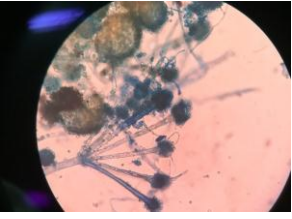


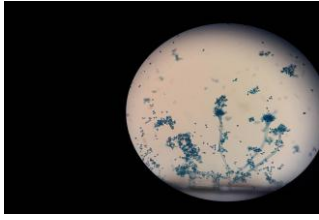





Gambar 13. Kontrol

Lampiran 19.

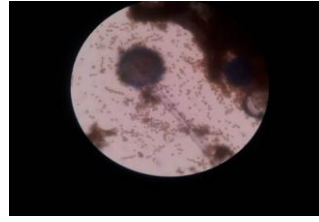
DOKUMENTASI HASIL IDENTIFIKASI *Aspergillus sp.*

	
Gambar 1. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 1.	Gambar 2. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 2.
	
Gambar 3. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 3.	Gambar 4. <i>Aspergillus flavus</i> Sampel 4.
	
Gambar 5. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 4.	Gambar 6. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 5.
	
Gambar 7. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 6.	Gambar 8. <i>Aspergillus flavus</i> Sampel 6.

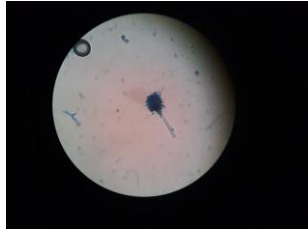
	
<p>Gambar 9. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 7.</p>	<p>Gambar 10. <i>Aspergillus flavus</i> Sampel 7.</p>
	
<p>Gambar 11. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 8.</p>	<p>Gambar 12. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 9.</p>
	
<p>Gambar 13. <i>Aspergillus flavus</i> Sampel 9.</p>	<p>Gambar 14. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 10.</p>
	
<p>Gambar 15. <i>Aspergillus flavus</i> Sampel 10.</p>	<p>Gambar 16. <i>Aspergillus niger</i> Sampel 11.</p>



Gambar 17. *Aspergillus flavus*
Sampel 11.



Gambar 18. *Aspergillus niger*
Sampel 12



Gambar 19. *Aspergillus flavus*
Sampel 12.