

**KAPANG YANG MENGKONTAMINASI IKAN ASIN YANG
DIJUAL DI PANTAI PANJANG KOTA BENGKULU**

**MOLD CONTAMINATION IN SALTED FISH TRADED AT PANTAI
PANJANG BENGKULU CITY**

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

**ANGGUN DWI PUSPITA SARI
216201446067**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**KAPANG YANG MENGKONTAMINASI IKAN ASIN YANG
DIJUAL DI PANTAI PANJANG KOTA BENGKULU**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

**ANGGUN DWI PUSPITA SARI
216201446067**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL**

Skripsi, Jakarta Februari 2024

Anggun Dwi Puspita Sari

**KAPANG YANG MENGKONTAMINASI IKAN ASIN YANG
DIJUAL DI PANTAI PANJANG KOTA BENGKULU**

Pengawetan ikan secara tradisional bertujuan untuk mengurangi kadar air dalam tubuh ikan, salah satu caranya adalah dengan pembuatan ikan asin. Ikan yang diasinkan dan dikeringkan sangat sering terjadi kerusakan karena adanya pertumbuhan kapang, hal ini menjadi salah satu indikator penurunan mutu dari produk ikan asin kering. Penyebab kerusakan mutu produk perikanan olahan tradisional adalah adanya aktivitas jamur (kapang dan khamir). Penyimpanan ikan asin yang tidak sesuai akan menyebabkan pertumbuhan kapang yang dapat mengganggu kesehatan jika dikonsumsi. Pantai Panjang merupakan wilayah yang cukup terkenal dengan hasil olahan lautnya salah satu produknya adalah ikan asin. Indonesia merupakan negara yang beriklim tropis dan lembab jika kebersihan kurang terjaga, dapat menyebabkan terkontaminasinya oleh mikroorganisme salah satunya oleh kapang. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui kontaminasi kapang pada ikan asin yang dijual di Pantai Panjang Kota Bengkulu. Metode penelitian ini adalah secara analisis univariat, bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Hasil penelitian menunjukkan dari 20 sampel yang diteliti diperoleh sebanyak 2 sampel (+) positif terkontaminasi kapang. Hasil identifikasi kapang yang mengkontaminasi ke dua sampel tersebut adalah *Aspergillus flavus*.

Kata Kunci : Angka Kapang, Ikan Asin, Kontaminasi

Daftar Bacaan : 18 (2007-2022)

Judul Skripsi : KAPANG YANG MENGKONTAMINASI IKAN ASIN YANG
DIJUAL DI PANTAI PANJANG KOTA BENGKULU

Nama Mahasiswa : Anggun Dwi Puspita Sari

Nomor Pokok : 216201446067



Tanggal Seminar : 28 Februari 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Anggun Dwi Puspita Sari

NPM : 216201446067

Judul Skripsi : Kapang Yang Mengkontaminasi Ikan Asin Yang Dijual Di
Pantai Panjang Kota Bengkulu

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah benar hasil karya saya dan semua sumber yang
dirujuk dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 07 Maret 2024



Anggun Dwi Puspita Sari



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “KAPANG YANG MENGKONTAMINASI IKAN ASIN YANG DIJUAL DI PANTAI PANJANG KOTA BENGKULU” sebagai salah satu syarat akademik memperoleh gelar Sarjana Sains dalam Bidang Biologi, Fakultas Biologi dan Pertanian Nasional Jakarta. Selanjutnya, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang membantu kelancaran penulisan skripsi ini. Karena penulis yakin tanpa bantuan dan bimbingan tersebut, sulit rasanya bagi penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.

1. Ibu Dra. Noverita M.Si. Selaku pembimbing I dan sekaligus Ketua Program Studi Biologi Fakultas Biologi Universitas yang telah meluangkan waktunya dengan memberikan saran serta memberikan wawasan baru untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
2. Drs. Imran Said Lumban Tobing, M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dengan memberikan saran serta memberikan wawasan baru untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta Dr. Fachruddin, M. Mangunjaya. M.Si
4. Prof. Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si selaku pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Biologi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, semoga Bapak dan Ibu dosen selalu dalam rahmat dan lindungan Allah SWT.
6. Kedua orang tua yang tercinta, yang selalu mendo'akan penulus semasa hidupnya menjadi semangat dan motivasinya penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Serta kakak dan adik tersayang yang dengan segala pengorbanannya tak akan pernah penulis lupakan atas jasa-jasa mereka. Doa restu, nasihat dan petunjuk dari mereka.

7. Teman-teman Biomedik terima kasih banyak atas dukungan, teman-teman dari Bengkulu terimakasih selalu berdiskusi, saling membantu serta kebersamaannya. Semangat terus untuk kalian semoga kita semua bisa menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.
8. Laboran dan Tim Laboratorium Mikrobiologi dan Genetika Universitas Nasional yang telah membantu penulis menyiapkan alat dan bahan penelitian satu per satu yang telah berjasa secara langsung maupun tidak langsung dalam memberikan bantuan dan saran selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini belum sempurna maka penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi Pembaca.

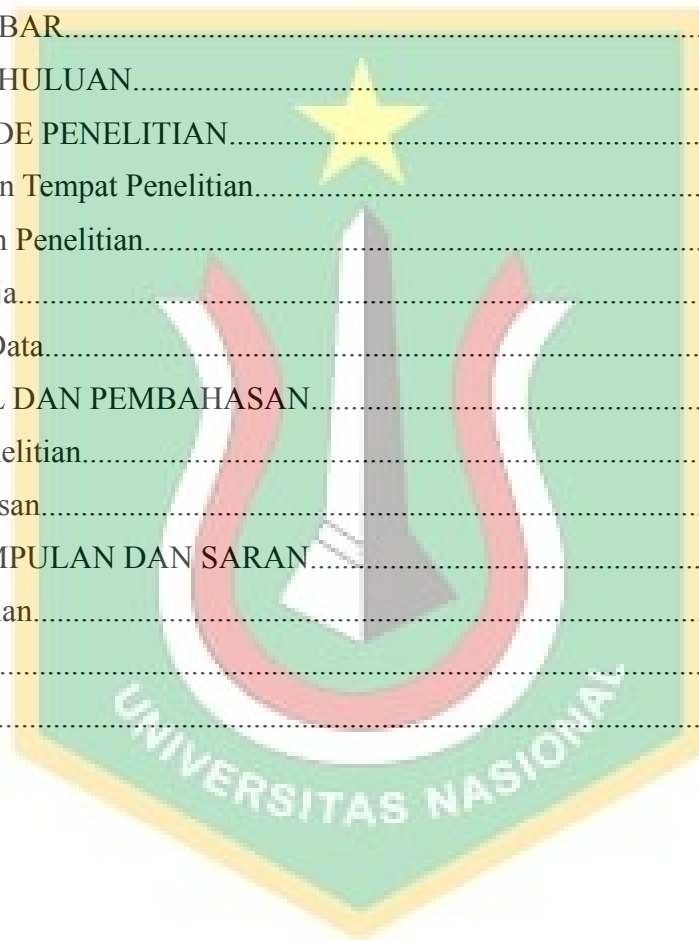
Jakarta, Februari 2024

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. METODE PENELITIAN.....	8
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
B. Instrumen Penelitian.....	8
C. Cara Kerja.....	9
D. Analisa Data.....	11
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
A. Hasil Penelitian.....	12
B. Pembahasan.....	14
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
A. Kesimpulan.....	20
B. Saran.....	20
LAMPIRAN.....	24



DAFTAR TABEL

Table 1. Definisi Oprasional Variabel.....	5
Table 2. Hasil Uji Angka Koloni Kapang Pada Media PDA.....	5



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Sampel P1B *Aspergillus flavus* (a) makroskopis dan (b) mikroskopis.....5
Gambar 2. Sampel P4B *Aspergillus flavus* (a) makroskopis dan (b) mikroskopis.....5

