

# **LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**Analisis Cemarkan Mikroba pada Minuman Berperisa Serta Pangan  
Olahan Hewani di Laboratorium Mikrobiologi Balai Besar Pengawas  
Obat dan Makanan Pekanbaru, Riau**



**Disusun Oleh:**

**Aninditta Putri Devira**

**(1800033077)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**JULI 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS CEMARAN MIKROBA PADA MINUMAN BERPERISA SERTA  
PANGAN OLAHAN HEWANI DI LABORATORIUM MIKROBIOLOGI BALAI  
BESAR PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN PEKANBARU, RIAU  
2021**

**Disusun oleh:**

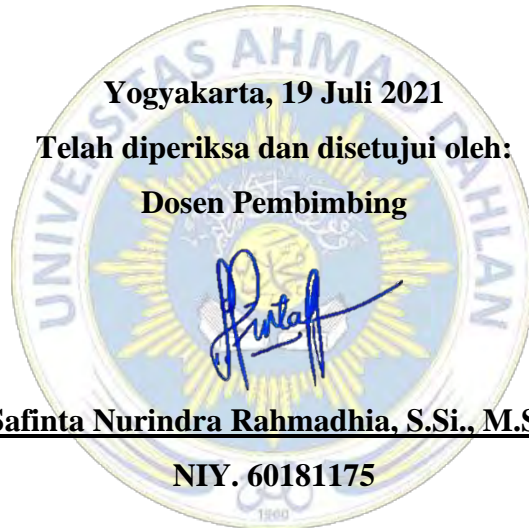
**Aninditta Putri Devira**

**(1800033077)**

**Yogyakarta, 19 Juli 2021**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing**



**(Safinta Nurindra Rahmadhia, S.Si., M.Sc.)**

**NIY. 60181175**

**Mengetahui,**

**Kaprodi Teknologi Pangan**

**(Ika Dyah Kumalasari, Ph.D.)**

**NIY. 60160914**

**Analisis Cemarkan Mikrobiologi pada Minuman Berperisa Serta Pangan Olahan  
Hewani di Laboratorium Mikrobiologi Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan  
Pekanbaru, Riau**

**Aninditta Putri Devira**

Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad  
Dahlan

**ABSTRAK**

Keamanan pangan adalah kondisi dan upaya yang diperlukan untuk mencegah pangan dari kemungkinan cemarkan biologis, kimia dan benda lain yang dapat mengganggu, merugikan dan membahayakan kesehatan manusia. Kasus keracunan pangan akibat cemarkan biologis, kimia, maupun benda asing pada tahun 2019 mencapai 77 kasus dengan jumlah orang yang terpapar sebanyak 7244 orang dan jumlah orang yang meninggal sebanyak 5 orang. BPOM yang berfungsi melakukan pengujian dan sertifikasi makanan memiliki kewenangan dalam melakukan pengujian terhadap bahan pangan yang mengalami cemarkan, salah satunya cemarkan mikrobiologi. Pengujian cemarkan mikrobiologi bertujuan untuk menentukan cemarkan mikrobiologi yang terkandung tidak melebihi batas yang telah ditetapkan sehingga dapat diketahui kualitas dan keamanan dari bahan pangan. Metode pengujian cemarkan mikrobiologi yang dilakukan di BBPOM Pekanbaru adalah *Most Probable Number Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella*, dan *Listeria monocytogenes* dalam minuman berperisa serta pangan olahan daging ayam dan ikan. Sampel minuman serbuk tidak mengandung *Escherichia coli* serta sampel pangan olahan daging ayam dan ikan negatif mengandung *Salmonella* dan *Listeria monocytogenes* dan memiliki nilai kurang dari 10 koloni/g *Staphylococcus aureus*.

**Kata Kunci : Cemarkan Mikrobiologi, Keamanan Pangan, Minuman Berperisa, Pangan Olahan Hewani.**