

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWATI**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Revi Selvia Cahyani

**Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga Metode MPN (*Most Probable Number*) Yang Dijual Di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung**

Xv + 22 halaman, 4 tabel, 1 gambar, 7 lampiran

**ABSTRAK**

Jus mangga termasuk pangan olahan makanan atau minuman hasil proses dengan metode tertentu, dengan ada atau tidak adanya bahan tambahan dan berdasarkan BPOM No.13 tahun 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah bakteri *coliform* fekal terhadap jus mangga yang dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat berdasarkan BPOM No. 13 Tahun 2019. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan variabel penelitian jus mangga yang dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung. Populasi dan sampel penelitian ini adalah 25 yang dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode pemeriksaan MPN (*Most probable Number*) yang meliputi uji penduga dan uji penegasan dengan ragam 5:1:1. Penelitian ini dilakukan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungpurwati pada bulan Juni 2024. Hasil penelitian yang dilakukan setelah melalui uji penegasan diperoleh total bakteri *coliform* fekal pada jus mangga yang dijual di pinggir jalan Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung yaitu 0 APM/ml sampai dengan 9,79 APM/ml sampel, dari 25 sampel yang diperiksa didapatkan sebanyak 23 (92%) memenuhi syarat dan 17 (68%) tidak memenuhi syarat berdasarkan BPOM No. 13 Tahun 2019.

**Kata Kunci** : Jus mangga, *Coliform* fekal, MPN (*Most Probable Number*)

**Daftar Bacaan** : 22 (2000-2023)