

RINGKASAN

ANALISA CEMARAN BAKTERI *COLIFORM* PADA PUDING BAYI PRODUKSI RUMAHAN DENGAN METODE MPN

Amelia Pratiwi Cahyani Putri

Puding merupakan sebuah hidangan penutup yang umumnya dibuat dari bahan-bahan yang direbus, dikukus, atau dipanggang. Istilah puding juga dapat dipakai untuk berbagai jenis pasta yang berisi campuran lemak hewan, daging, atau buah-buahan yang dipanggang, direbus, atau dikukus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai MPN pada puding bayi yang berasal dari daerah di Kecamatan Wage. Penelitian dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Akademi Farmasi Surabaya dilaksanakan pada bulan Mei 2024. Jenis penelitian bersifat eksperimental. Metode yang digunakan adalah seri 3 tabung. Tahap uji meliputi uji praduga media LB, uji konfirmasi pada media BGLB, uji penguat pada media EMBA.

Hasil penelitian uji bakteriologi ditemukan pertumbuhan bakteri golongan *coliform* pada semua sampel. Ketiga sampel tersebut positif terkontaminasi bakteri *coliform*. Nilai MPN pada puding bayi >1.100 MPN/g. Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian tersebut puding bayi produksi rumahan tidak layak untuk dikonsumsi karena tidak memenuhi syarat mutu bakteriologis yang telah ditetapkan oleh SNI 7388:2009 dalam Badan Standarisasi Nasional yaitu <3/g.