

## ABSTRAK

**ARNI. 811410096. 2014. Uji kandungan stirena pada bubur ayam yang dikemas menggunakan kotak makanan *styrofoam* di Lapangan Taruna Remaja Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes, dan Pembimbing II Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes.**

Bubur ayam merupakan salah satu makanan jajanan yang diminati masyarakat yang terbuat dari bubur beras yang dicampur kaldu ayam, suwiran daging ayam, telur, dan sayuran serta bawang goreng. Namun bubur ayam ini dapat tercampur dengan kandungan stirena akibat pengemasan menggunakan *styrofoam* yang dapat menimbulkan gangguan syaraf, leukimia dan limfoma. Karena stirena dapat berpindah kemakanan yang mengandung minyak dan lemak pada bubur ayam. Rumusan masalah dalam penelitian, yaitu apakah ada kandungan stirena pada bubur ayam yang dikemas menggunakan kotak makanan *Styrofoam*. Tujuan umum dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui adanya kandungan stirena pada bubur ayam yang dikemas menggunakan kotak makanan *styrofoam*

Jenis penelitian yaitu penelitian deskriptif, dengan menggunakan uji laboratorium. Populasi dalam penelitian adalah 5 kotak bubur ayam dari 5 penjual bubur ayam. Adapun teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *accidental sampling*, sampel yang kebetulan ada dilokasi ketika pengambilan sampel. Pengujian kandungan stirena menggunakan alat spektrofotometer *UV-Vis*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bubur ayam yang dikemas menggunakan *styrofoam* dari 5 sampel pada spektrofotometer UV-Vis ada 3 sampel Memenuhi syarat (MS) karena dibawah batas migrasi kandungan stirena dengan kontak pangan maks  $0,000078 \text{ mg/cm}^2$  yaitu sampel A  $0,000018 \text{ mg/cm}^2$ , sampel B  $0,000040 \text{ mg/cm}^2$ , sampel C  $0,000072 \text{ mg/cm}^2$ , sedangkan sampel D  $0,000092 \text{ mg/cm}^2$  dan sampel E  $0,000097 \text{ mg/cm}^2$  Tidak Memenuhi Syarat (TMS) karena melebihi batas migrasi maksimum.

Saran bagi peneliti lain agar melakukan penelitian penggunaan kemasan Styrofoam dengan melakukan penelitian pada waktu yang sama dan mengukur masing-masing suhu sampel.

**Kata Kunci : Kandungan stirena, Bubur Ayam, *Styrofoam***