

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------|
| HALAMAN SAMPUL DALAM | i |
| ABSTRAK | ii |
| BIODATA PENULIS | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| LEMBAR PERNYATAAN | vi |
| MOTTO | vii |
| PERSEMBAHAN | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| A. Tinjauan Teori | 5 |
| 1. Definisi pangan jajan | 5 |
| 2. Keamanan pangan | 5 |
| 3. Bahan tambahan pangan | 5 |
| 4. Boraks | 7 |
| 5. Analisis boraks | 8 |
| 6. Analisis risiko kesehatan lingkungan | 10 |
| B. Kerangka Teori | 13 |
| C. Kerangka Konsep | 13 |
| D. Hipotesis | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 15 |
| A. Jenis dan Desain Penelitian | 15 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 15 |
| C. Populasi dan Sampel | 15 |
| D. Variabel dan Definisi Operasional | 16 |
| E. Pengumpulan | 17 |
| F. Pengolahan dan Analisis Data | 21 |
| G. Ethical Clearance (Persetujuan Etik) | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| A. Hasil Penelitian | 23 |
| B. Pembahasan | 33 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| A. Simpulan | 39 |
| B. Saran | 40 |

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | | Halaman |
|--------------------|---|----------------|
| Tabel 3.1 | Variabel dan Definisi Operasional | 16 |
| Tabel 4.1 | Hasil Pemeriksaan Organoleptik | 23 |
| Tabel 4.2 | Rekap Uji Kualitatif Boraks Pada Sampel Jajanan | 24 |
| Tabel 4.3 | Hasil pengukuran absorbansi larutan standar boraks | 25 |
| Tabel 4.4 | Distribusi Berat Badan Siswa/I kelas 5 dan kelas 6 SDN 1 Tanjung Raya | 26 |
| Tabel 4.5 | Distribusi Usia Siswa/I kelas 5 dan kelas 6 SDN 1 Tanjung Raya | 26 |
| Tabel 4.6 | Distribusi Jenis Kelamin Siswa/I kelas 6 dan kelas 6 SDN 1 Tanjung Raya | 27 |
| Tabel 4.7 | Laju Asupan pada Siswa/i SDN 1 Tanjung Raya | 27 |
| Tabel 4.8 | Durasi Pajanan (Dt) pada Siswa/i 1 Tanjung Raya | 28 |
| Tabel 4.9 | Distribusi Frekuensi Pajanan Siswa/i SDN 1 Tanjung Raya dalam tahun | 28 |
| Tabel 4.10 | Kadar Boraks, Berat Badan, Frekuensi Pajanan, Laju Asupan, Durasi Pajanan, Tavg pada Siswa/i SDN 1 Tanjung Raya | 29 |
| Tabel 4.11 | Intake Non Karsinogenik Realtime | 29 |
| Tabel 4.12 | Proyeksi Intake Non Karsinogenik 20 Tahun Mendatang | 30 |
| Tabel 4.13 | Tingkat Risiko Realtime Non Karsinogenik (RQ) | 30 |
| Tabel 4.14 | Proyeksi Tingkat Risiko Non Karsinogenik (RQ) 20 Tahun Mendatang | 31 |
| Tabel 4.15 | Hasil perhitungan Manajemen Risiko Konsentrasi Aman Boraks Non Karsinogenik | 32 |
| Tabel 4.16 | Hasil perhitungan Manajemen Risiko Jumlah Konsumsi Aman Non Karsinogenik Pajanan | 32 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | | Halaman |
|---------------------|--|----------------|
| Gambar 2.1. | Boraks | 7 |
| Gambar 2.2. | Bagian-Bagian Pada Spektrofotometer | 9 |
| Gambar 2.3. | Kerangka Teori | 13 |
| Gambar 2.4. | Kerangka Konsep | 13 |
| Gambar 4.1. | (a) kontrol negatif, (b) kontrol positif (c) hasil uji kualitatif nyala api. | 24 |
| Gambar 4.2 | Kurva λ max | 25 |
| Gambar 4.3 | Kurva Kalibrasi | 26 |

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

| | |
|-------------|--|
| Lampiran 1 | Kartu Konsultasi |
| Lampiran 2 | Surat Layak Etik |
| Lampiran 3 | Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang |
| Lampiran 4 | Perhitungan Pembuatan Larutan |
| Lampiran 5 | Prosedur Kerja |
| Lampiran 6 | Dokumentasi Penelitian |
| Lampiran 7 | Cara Perhitungan |
| Lampiran 8 | Tabel Responden |
| Lampiran 9 | Tabel Rekap Uji Kualitatif Pada Sampel Jajanan |
| Lampiran 10 | Kuisoner |
| Lampiran 11 | Hasil Cek Plagiarisme/Turnitin |