**RINGKASAN**

**DYO SEPT IKHTRIMAN (NPM 1210016211035) STUDI KEBERADAAN BORAKS PADA BEBERAPA WARUNG PEMPEK IKAN DI KOTA PADANG.** Dibawah bimbingan ibu Dr. Ir. Yusra, M.Si dan bapak Ir. Yempita Efendi, M.S. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2017 di Laboratorium Kopertis wilayah X dan laboratorium Penelitian Fakultas Perikanan dan Kelautan.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan ada atau tidaknya kandungan boraks pada beberapa warung pempek ikan di Kota Padang. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif, populasinya adalah beberapa warung pempek ikan yang ada di Kota Padang. Metode pengambilan sampel menggunakan metoda purposive sampling. Sampel diambil di 5 warung pempek ikan di Kota Padang yaitu pada daerah Alai, Lapai, Gunung Pangilun, Jati dan Tabing. Pengambilan sampel berdasarkan atas beberapa pertimbangan seperti warung yang ramai didatangi pengunjung, harga yang terjangkau dan cita rasa yang enak. Sampel yang digunakan adalah pempek ikan yang setengah jadi yaitu pempek yang telah direbus tapi belum digoreng. Parameter yang diuji terdiri dari uji kimia yakni dengan analisa kualitatif boraks dan uji organoleptik.

Berdasarkan uji kandungan boraks pada pempek ikan yang berada di beberapa warung di Kota Padang diketahui bahwa seluruh sampel tidak mengandung boraks. Berdasarkan uji organoleptik rata-rata parameter kenampakan 3,77, aroma 3,66, rasa 3,78, warna 3,69 dan tekstur 3,78. Faktor-faktor yang menyebabkan perbedaan skor pada setiap parameternya adalah dari komposisi, bahan, bumbu dan keterampilan pengolahan berbeda pada setiap warung.