

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian formalin menggunakan metode formalin tes kit menunjukkan hasil sampel A,B,C,D, dan E positif mengandung formalin dengan perubahan warna dari tidak bewarna menjadi warna merah keunguan.
2. Penetapan kadar formalin pada sampel dengan metode spektrofotometri uv-vis kadar yang didapat pada sampel A sebesar 0,20%, sampel B sebesar 1,88%, sampel C sebesar 19,77%, dan sampel D sebesar 18,39%, sampel E sebesar 19,18%. yang seharusnya tidak di gunakan untuk mengawetkan makanan karena di larang oleh BPOM.

5.2 Saran

1. Kesadaran produsen dari industri perikanan harus di tingkatkan untuk mencapai keaman produk.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar bisa meneliti menggunakan metode lain.
3. Konsumen harus bisa mengenali ciri ciri produk yang mengandung formalin dan tidak terpengaruh dengan penampilan luar produk.

DAFTAR PUSTAKA

- Bahasan, S. and Toyyiban, H. 'Pengawet Makanan ':, 10(2). Di,M., Tradisional,P.and Yogyakarta,K.(2018)'Uji kuantitatif kandungan formalin pada bahan pangan mentah di pasar tradisional kota yogyakarta',(Kampus4),pp.315–323.Farmasi,F.and Muhammadiyah,U: Formalin,bakmi, pereaksi', pp. 131- 140.
- GOMEZ, B. R. dkk. (1985) permenkes 72/88
- Indriani, a. D. And suwita, i. K. (2018) 'keamanan pangan mie basah kuning (kandungan boraks , formalin , methanil yellow) di beberapa pasar tradisional kota malang', 1(1), pp. 42–51.Pangan, A., Produk, B. and Berbahaya, B. (2018) 'Bahan tambahan pangan dan bahan berbahaya pada pangan'.
- Pratiwi, D. 'Identifikasi formalin pada kunyit giling di pasar panam kota pekanbaru menggunakan pereaksi schiff', II(1), pp. 1–8.
- Purwanti, a. P. (2017) 'pengaruh waktu perendaman ikan asin selar kuning (selaroides leptolepis) dalam air leri pekat terhadap degradasi formalin',jurnal ilmu dan teknologi kesehatan,5(1),pp. 11–21.Doi: 10.32668/jitek.v5i1.54.
- Purwanti, A., Prasetyorini, T. and Mujianto, B. (2017) '(Selaroides le ptolepis) Dalam Air Leri Pekat Terhadap', pp. 11–22.37Adinata, Ika Pratiwi Khosimah, Khairul Anam, and Dewi Kusriani. "Identifikasi senyawa metabolit sekunder fraksi aktif daun jarak pagar (Jatropha

curcas L.) dan uji aktivitas larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*." *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 16.2 (2013): 42-45.

Kurniawan, Heru Edi. "Pengembangan Bahan Ajar Fisika Sma Kelas X Pada Materi Gelombang Elektromagnetik Dengan Aplikasi Spreadsheet Excel." *Jurnal Pena Sains* 1.2 (2014): 27-35.

Muharrami, L. K. (2014). Kecenderungan Pilihan Jajanan Pangan Anak SD Terhadap Jajanan Berformalin. *Jurnal Pena Sains*, 1(2), 19-26.

Sari, Gusti Ayu Dita Nomia. "Efektivitas Persyaratan Hygiene Sanitasi Terhadap Usaha Rumah Makan Dan Restoran Berdasarkan Kepmenkes Ri Nomor 1098/Menkes/Sk/Vii/20031." *Jurnal Magister Hukum Udayana: Udayana Master Law Journal* 5 (2016).

Standardisasi, D. (2012) 'Pedoman Informasi Dan Pembacaan Standar Bahan Tambahan Pangan Untuk Industri Pangan Siap Saji Dan Industri Rumah Tangga Pangan'.

Yulianti, Cicik Herlina. "Perbandingan Uji Deteksi Formalin pada Makanan Menggunakan Pereaksi Antilin dan Rapid Tes Kit Formalin (Labstest)." *Journal of Pharmacy and Science* 6.1 (2021): 53-58.