

DAFTAR PUSTAKA

1. National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Summary for CID 10219853, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-Borate>. Dec. 3, 2024.
2. Surahmaida. Pelatihan Identifikasi Boraks pada Makanan Menggunakan Kunyit di Kecamatan Lontar Surabaya. *Community Development Journal*. Surabaya: 2021; 2(3): 669–673.
3. Hadrup N, Frederiksen M, Sharma AK. Toxicity of boric acid, borax and other boron containing compounds: A review. Vol. 121, *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. Academic Press Inc.; 2021.
4. Umar C, Latumahina M, Teapon H. Analisis Kadar Boraks pada Tahu Putih yang Diproduksi dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE)*. Surabaya: 2022; 1(1): 20–27.
5. National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Summary for CID 7628, Boric Acid. Retrieved December 3, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Boric-Acid>.
6. Prasetya A, Dewi L. Deteksi Kandungan Rhodamin B pada Saus serta Cemaran Boraks dan Bakteri Salmonella sp. pada Cilok Keliling Salatiga. *AGRIC Jurnal Ilmu Pertanian*. Salatiga: 2016; 28(1&2): 69–78.
7. Andriani D, Utami N. Efek Konsumsi Boraks dan Formalin dalam Makanan bagi Tubuh. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*. Sukoharjo: 2023; 7(1): 19–24.
8. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2012 Tentang Bahan Tambahan Pangan. Jakarta: 2012.
9. Undang-undang Republik Indonesia. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2012 Tentang Pangan. Jakarta: 2012.
10. Handayani S, Agustina N. Cemaran Boraks pada Cilok yang Dijual di Lingkungan Sekolah Dasar. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. Klaten: 2018; 4(2): 49–52.
11. Cahyaningati O, Sulistiyati T. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Kadar β -Karoten dan Organoleptik Bakso Ikan Patin. *Journal of Fisheries and Marine Research*. Malang: 2020; 4(3): 345–351.
12. Pristiawan H, Mariah, Bahasoan S. Pengaruh Kualitas Produk, Harga, dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian Pada Bakso Granat Malang Indah. *Nobel Management Review*. Makassar: 2022; 3(1): 52–63.
13. Megawati, Zahrudin. Pengaruh Penyuluhan Kesehatan dengan Media Audio Visual terhadap Sikap Memilih Jajanan Sehat pada Anak Usia Sekolah di SDN Gunung

Sari 02 Umbulsari Kabupaten Jember. Jurnal Kesehatan dr. Soebandi. Jember: 2018; 6(1): 474–481.

14. Yuliantini A, Rahmawati W. Analisis Kualitatif Boraks dalam Bakso dengan Indikator Alami Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.).
15. Rawung V, Lontaan N, Najoran M, Rembet G, Takaendengan B, Rompis J. Analisa Tingkat Pengetahuan Ibu-ibu Tentang Penggunaan Boraks pada Produk Peternakan. Semnas Persepsi III Manado. Manado: 2018; 482–487.
16. Rahma D, Sari E, Nurfajriah S. Identifikasi Kandungan Boraks Pada Bakso yang Beredar di Pasar Tradisional Kecamatan Tambun Selatan. Journal of Research and Education Chemistry (JREC). Bekasi: 2023; 5(1): 59–73.
17. Handayani A. Identifikasi Senyawa Boraks dengan Analisa Kualitatif pada Bakso yang Dijual di Wilayah Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang. Universitas Muhammadiyah Magelang. Magelang: 2018.
18. Ati WD, Sulmiyati S, Armadiano H, Sipahelut GM. Deteksi Boraks Pada Bakso Di Kota Kupang Dengan Menggunakan Rapid Test Kit Boraks. Animal Agricultura. 2024 Jun 20;2(1):358–66.
19. Rhamadhan R, Amri C, Mulyaningsih T. Gambaran Adanya Boraks pada Bakso di Kelurahan Bangunjiwo Kasihan Bantul Tahun 2021. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta: 2021.
20. Desytha A. Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks pada Bakso Daging Sapi di Pasar Pakis Tirtosari, Kecamatan Sawahan, Kota Surabaya. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surabaya: 2018.
21. Male Y, Rumakar D, Fransina E, Wattimury J. Analisis Kandungan Boraks dan Formalin pada Bakso di Kota Ambon. Biofaal Journal. Ambon: 2020; 1(1): 37–43.
22. Muada D, Maarisit W, Paat VI, Korespondensi P. Identifikasi Kandungan Boraks (H_3BO_3) Pada Bakso yang Dijual di Kota Tomohon. The Tropical Journal of Biopharmaceutical). 2019(1):16–21.
23. Meizi F. Uji Kualitatif Kandungan Boraks pada Makanan Jajanan Bakso Bakar yang Dijual di Seluruh Sekolah Dasar Kecamatan Nanggalo Padang Tahun 2015. Politeknik Padang. Padang: 2015. Kesehatan Kementerian Kesehatan.
24. Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) Kota Padang. Data Pedagang Bakso di Kota Padang. Padang: 2023.
25. Nurlailia A, Sulistyorini L, Puspikawati S. Analisis Kualitatif Kandungan Boraks pada Makanan di Wilayah Kota Banyuwangi. Media Gizi Kesmas. Surabaya: 2021; 10(2): 254–260.

26. Zurimi S, Assagah F. Deteksi Boraks Menggunakan Kertas Whatman Dengan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longga Linn*) Pada Tahu Di Pasar Mardika Kota Ambon. *Global Health Science*. Ambon: 2023; 8(1): 9–12.
27. Prasad S, Aggarwal BB. Turmeric, the Golden Spice: From Traditional Medicine to Modern Medicine. In: Benzie IFF, Wachtel-Galor S, editors. *Herbal Medicine: Biomolecular and Clinical Aspects*. 2nd edition. Boca Raton (FL): CRC Press/Taylor & Francis; 2011. Chapter 13. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK92752/>.
28. Susanti S, Bintoro V, Bimonov S. Optimasi Jenis Kertas untuk Strip Test Boraks dengan Indikator Crude Antosianin dari Ubi Jalar Ungu. *Jurnal Al Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. Semarang: 2024; 9(3): 252–260.
29. Hidayat Z. Identifikasi Kandungan Senyawa Boraks dengan Analisa Kualitatif pada Makanan di Cilok di Wilayah Kecamatan Metrodudan Kabupaten Magelang. Universitas Muhammadiyah Magelang. Magelang: 2018.
30. Mamay, Sulhan M, Ananda R. Edukasi dan Pemeriksaan Boraks Dengan Bahan Alami Pada Jajanan Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Asta Abadi Masyarakat Kita*. Garut: 2022; 2(2): 210–219.
31. Earnestly F, Firdaus, Muchlisinalahuddin, Muharni R, Leni D, Yermadona H. Pengenalan Bahaya Boraks dalam Makanan Bagi Kesehatan pada Ikatan Keluarga Kotolaweh Kota Padang. *Jurnal Salingka Abdimas*. Padang: 2023; 3(1): 191-197.
32. Umar C. Penyuluhan Mengenai Zat Berbahaya Boraks Pada Makanan di Desa Waimital. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan*. Seram: 2022; 2(1): 56 59.
33. Andriani D, Utami N. Efek Konsumsi Boraks dan Formalin dalam Makanan bagi Tubuh. *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*. 2023 Mar 20;7(1):19.
34. Jannah M, Walid M. Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks Pada Mie Kwetiau yang Beredar di Kecamatan Ulujami dan Comal Kabupaten Pemalang. *Jurnal Ilmiah JKA (Jurnal Kesehatan Aeromedika)*. Bandung: 2023; 9(1): 28–36.
35. Handayani S, Agustina N. Cemaran Boraks Pada Cilok Yang Dijual di Lingkungan Sekolah Dasar. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. Klaten: 2018; 4(2): 49-52.
36. Suharyani I, Rohadi D, Kunaedi A, Tomi, Arisandi D, Hasim I, Fauziah, Jullinar S. Review: Berbagai Metode Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Boraks Dalam Sampel Makanan. *Jurnal Of Pharmacopolium*. Cirebon: 2021; 4(3): 174-179.
37. Abdikarya J, Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa J, Setiyoko A, Mamilisti Susiati A, Teknologi Hasil Pertanian J, Peternakan J, et al. Diversifikasi Olahan Daging Itik Hibrida Menjadi Bakso Fungsional Dengan Curing Dalam Nanokapsul Jus Kunyit. Januari. 2021;04(1).

38. Ningrum K. Strategi Pemasaran Kuliner Pelaris Bakso Ching-ching Pada Bakso Ching-ching Sendang Made. Jombang: 2021.
39. Khalidina L. Pengaruh Penambahan Tepung Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Terhadap Mutu Bakso Daging Ayam. Jakarta: 2023.
40. Safitri JM, Tiwow GAR, Untu SD, Kanter JW. Identifikasi Boraks Pada Mie Basah yang Beredar di Supermarket dan Pasar Tradisional di Kota Bitung. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 2019(1):36–42.
41. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2019 Tentang Bahan Tambahan Pangan. Jakarta: 2019.
42. Cahyadi W. Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan. 2nd ed. Bumi Aksara; 2023.
43. Harahap A. Analisis Kandungan Boraks pada Bakso di Desa Tanjung Anom dan Desa Glugur Rimbun Kecamatan Pancur Batu Deli Serdang. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Medan: 2024.
44. Indriatiningsih W. Penurunan Kadar Boraks pada Bakso dengan Variasi Konsentrasi Sari Buah Tomat dan Variasi Waktu Perendaman. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang: 2020.
45. Aisyah C. Uji Boraks Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Var. Ayamurasaki) pada Sampel Bakso di Kecamatan Banyuwangi 2022. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi. Banyuwangi: 2022.
46. Senia T. Uj Boraks Menggunakan Ekstrak Daun Miana Merah (*Coleus atropurpureus* L. Benth) pada Sampel Bakso di Kecamatan "X", Kabupaten Banyuwangi. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi. Banyuwangi: 2022.
47. Trisdayanti N, Prawitha K. Analisis Boraks dengan Ekstrak Bunga Telang pada Kerupuk Puli. *Jurnal Gastronomi Indonesia*. Badung: 2022; 10(1): 1–9.
48. Aryani T, Widyantera A. Analisis Kandungan Boraks pada Makanan Olahan yang Dipasarkan di Sekitar Kampus. *Jurnal Riset Kesehatan*. Yogyakarta: 2018; 7(2): 106–109.
49. Muada D, Maarisit W, Paat VI, Korespondensi P. Identifikasi Kandungan Boraks (H3BO3) Pada Bakso yang Dijual di Kota Tomohon. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*. 2019(1):16–21.
50. Jayadi L, Dwipajati D, Sabila N. Analisis Kandungan Formalin dan Boraks Pada Bakso dan Tahu di Wilayah Kota Malang. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 2023 Jul 27;5(2).
51. Artiana A, Kusumo G, Suryandari M. Kunyit Sebagai Indikator Alami untuk Mendeteksi Boraks pada Mie Basah. Akademi Farmasi Surabaya. Surabaya: 2019.

52. Badan Pusat Statistik Kota Padang. Kepadatan Penduduk Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Kecamatan di Kota Padang. Retrieved April 5, 2025, from <https://padangkota.bps.go.id/id/statistics-table/3/V1ZSbFRUY3lTbFpEYTNsVWNGcDZjek53YkhsNFFUMDkjMw==/penduduk-laju-pertumbuhan-penduduk-distribusi-persentase-penduduk-kepadatan-penduduk-rasio-jenis-kelamin-penduduk-menurut-kecamatan-di-kota-padang.html?year=2010>
53. Ulfa M, Maisyura. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Berkembangnya Usaha Bakso Mantep 23 di Aceh Tamiang. *NEGOTIUM: Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*. 2022; 5(2): 156–188.
54. Safitri R. Deteksi Kandungan Boraks dengan Kunyit (*Curcuma Longa* Linn.) pada Jajanan Bakso di Kawasan Pekenan. *Jurnal Kebidanan Kestra*. 2024; 7(1): 52–58.
55. Rahmah S, Mauludina K. Determination of Borax in Meatballs by UV-Vis Spectrophotometry. *International Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Research*. 2019; 16(4): 337–342.
56. Modeong D, Buhari F, Arwati N. Identification of Borax and Formalin Content in Wet Noodles and Meatballs in Gorontalo City. *Journal of Health, Technology and Science (JHTS)*. 2022; 3(1): 19–25.
57. Sulistyawati, Wiyati W. Pembuatan Teskit Boraks dalam Upaya Efisiensi Penggunaan Bahan dan Alat Laboratorium. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*. 2020; 2(2): 58–63.
58. Ilmiyah Y, Nuraeni T, Wardani S. Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Pedagang Bakso dengan Penggunaan Boraks dan Formalin pada Bakso di Wilayah Kecamatan Arahau Kabupaten Indramayu Tahun 2023. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2023; 8(3): 459–466.
59. Febriani E, Hapsari A, Al-Irsyad M, Kustono D. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Penjual Terhadap Keberadaan Formalin pada Bakso dan Cilok yang Dijual di Sekitar Wilayah Universitas Negeri Malang Tahun 2023. *Sport Science and Health*. 2024; 6(7): 737–748.
60. Tiadeka P, Sholikhah D, Karimah M. Identifikasi Kimia Serta Gambaran Pengetahuan Siswa Terhadap Boraks, Formalin dan Rhodamine-B Pada Jajanan Di SMA Muhammadiyah 1 Gresik. *Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan*. 2022; 6(1): 79–92.
61. Tamara C, Febriantika. Pengetahuan, Sikap, Zat Pengawet, Pewarna Berbahaya Terhadap Tindakan Siswa dalam Pemilihan Jajanan di SMP. *Journal Health Sains*. 2023; 4(4): 148–159.
62. BPOM RI. (2021). Peraturan BPOM No. 4 Tahun 2021 tentang Batas Maksimum Cemaran Kimia dalam Pangan Olahan. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.

63. Rimbawan R, Mauludyani A, Rusyda A. Compliance Level to Food Labelling Regulation for Micro and Small-sized Enterprises Products: A Descriptive Study in Wonosobo District, Indonesia. *Jurnal Mutu Pangan*. 2023; 10(1): 33-41.
64. Idrus D, Agustina D. Analysis of the Effectiveness of Food Safety of School Snacks Program in Changing Knowledge, Attitude, and Behavior of School Children in Southeast Sulawesi. *ERUDITIO*. 2024; 4(2):145–57.
65. Kareem J, Rashid W, Abdulla D, Mahmood O. Social media and consumer awareness toward manufactured food. *Cogent Business and Management*. 2016; 3(1): 1-15.
66. Karim H, Azis A, Taufiq, Ermawati, Noer S, Lindriani, Arnianti. Dampak Negatif Bahan Tambahan Pangan bagi Kesehatan dan Pencegahannya. *Journal of Training and Community Service Adpertisi (JTCSA)*. 2023; 3(1): 61–64
67. Nababan R, Sidaruk J, Habeahan B, Sihotang L, Hutagaol D. Perlindungan Konsumen Terhadap Penggunaan Bahan Pengawet Makanan Menurut Undang-undang Nomor 8 Tahun 1999 Tentang Perlindungan Konsumen. *PKM: Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2021; 1(1): 122–135.

