

**UJI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK GENDAR DI PASAR
MASARAN, KECAMATAN CAWAS, KABUPATEN KLATEN
TAHUN 2026**

Eka Nabila Wulandari¹, Choirul Amri², Rizki Kurniawan Saputra³
,¹²³Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: nabiawulandarieka@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Boraks merupakan bahan kimia yang dilarang digunakan sebagai bahan tambahan pangan karena dapat membahayakan kesehatan. Namun, boraks masih sering ditemukan pada makanan tradisional, salah satunya kerupuk gendar. Penggunaan boraks pada kerupuk bertujuan untuk menghasilkan tekstur yang lebih padat, tidak mudah hancur, dan lebih tahan lama

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah kerupuk gendar yang dijual di Pasar Masaran Cawas mengandung boraks

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan observasional laboratorium. Sampel penelitian berjumlah 20 sampel kerupuk gendar yang diperoleh dari pedagang di Pasar Cawas, Klaten. Pemeriksaan kandungan boraks dilakukan menggunakan metode uji kertas kunyit. Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisis secara deskriptif.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 20 sampel kerupuk gendar yang diperiksa, terdapat 4 sampel yang positif mengandung boraks dan 16 sampel negatif mengandung boraks. Sampel positif umumnya memiliki ciri fisik berupa warna lebih pucat, tekstur lebih padat, tidak mudah hancur, dan aroma kurang alami dibandingkan sampel negatif.

Kesimpulan: Masih ditemukan kerupuk gendar yang mengandung boraks di Pasar Cawas, Klaten

Kata Kunci: Boraks, kerupuk gendar, uji kertas kunyit, pangan tradisional

TEST OF BORAX CONTENT IN GENDAR CRACKERS AT MASARAN MARKET, CAWAS DISTRICT, KLATEN REGENCY IN 2026

Eka Nabila Wulandari¹, Choirul Amri², Rizki Kurniawan Saputra³
,¹²³Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: nabiawulandarieka@gmail.com

ABSTRACT

Background: Borax is a chemical substance prohibited for use as a food additive because it may endanger health. However, borax is still often found in traditional foods, including gendar crackers. The use of borax in crackers aims to produce a denser texture, make the product less fragile, and extend shelf life.

Objective: This study aimed to determine the presence of borax in gendar crackers sold at Cawas Market, Klaten.

Methods: This study was a descriptive study with a laboratory observational approach. The samples consisted of 20 gendar cracker samples obtained from traders at Cawas Market, Klaten. Borax examination was carried out using the turmeric paper test method. The research data were presented in tables and analyzed descriptively.

Results: The results showed that out of 20 samples examined, 4 samples were positive for borax and 16 samples were negative. Positive samples generally had physical characteristics such as paler color, denser texture, not easily crushed, and less natural aroma compared to negative samples.

Conclusion: Gendar crackers containing borax were still found in Cawas Market, Klaten.

Keywords: borax, gendar crackers, turmeric paper test, traditional food