Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisis zat pewarna merah dan hijau sintetik dalam makanan pacar Cina.

Maggadani, Baitha Palanggatan, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176765&lokasi=lokal

---

Abstrak

Makanan tradisional pacar cina banyak dijumpai di pasaran dengan warna merah dan hijau. Telah dilakukan analisis zat pewarna terhadap enam sampel pacar cina merah dan hijau menggunakan reaksi warna dan kromatografi kertas-densitometri, dengan serat bulu domba untuk ekstraksi zat pewarna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dua dari enam sampel pacar cina warna merah mengandung Rodamin B (pewarna yang dilarang untuk makanan) dan empat sampel warna merah lainnya menggunakan pewarna Ponceau 4R. Semua sampel pacar cina warna hijau merupakan campuran pewarna biru dan kuning yaitu Biru berlian dan Tartrazin. Ponceau 4R, Biru berlian dan Tartrazin diijinkan penggunaannya dalam makanan. Kromatografi lapis tipis-densitometri digunakan untuk menetapkan kadar pewarna-pewarna tersebut dan dibandingkan dengan persyaratan asupan perhari dari FAO/WHO. Hasil penetapan kadar menunjukkan bahwa jumlah Ponceau 4R, Biru berlian dan Tartrazin yang terkandung dalam sejumlah pacar cina yang lazim dikonsumsi, tidak melebihi persyaratan asupan perhari dari FAO/WHO.