

ABSTRAK

Likopen adalah senyawa turunan karotenoid yang berfungsi sebagai antioksidan yang terkandung dalam buah-buahan yang berwarna merah seperti tomat, wortel buah naga, pepaya dan lainnya. Peneliti terdahulu telah melakukan penelitian kandungan likopen dalam jambu biji (2,11 mg dalam 100 gram), maka dengan latar belakang tersebut dilakukan uji kandungan likopen dalam jambu biji merah yang muda dan masak. Bahan uji didapatkan dari pedagang di daerah pasar minggu. Metode penelitian menggunakan metode KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi) dengan fase gerak asetonitril:methanol:metilen klorida:n-heksana (850:100:25:25) ,kolom C18 (25cm) dan panjang gelombang 270 nm. Bahan uji dihaluskan lalu dibuat jus kemudian filtratnya diambil, lalu dijadikan sampel dan diinjeksikan ke dalam KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi). Hasil pengujian kandungan likopen pada jambu biji merah muda dan masak berturut-turut sebesar 0,0144 mg/ml dan 0,0145 mg/ml.