

RINGKASAN

Pengaruh Penambahan Kulit Melinjo Kering dan Karagenan Terhadap Sensoris *Jelly Drink*, Yustya Fahrudin, Nim B32171585, Tahun 2020, 41 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negri Jember, Mulia Winirsya Apriliyanti, S.TP, M.P (Pembimbing).

Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon*) merupakan salah satu jenis tanaman yang mempunyai banyak manfaat. Pemanfaatan kulit melinjo di Pulau Jawa biasanya digunakan sebagai kudapan berupa sayur kulit melinjo dan dimakan bersama nasi. Kurang sekali pemanfaatan menjadi produk olahan berupa produk fungsional.

Jelly Drink merupakan produk minuman semi padat yang terbuat dari buah buahan yang dimasak dalam gula. Selain teksturnya yang disukai oleh masyarakat, minuman jeli juga dapat digunakan sebagai pengganti makanan ringan yang sehat. *Jelly drink* bukan hanya sekedar minuman saja tetapi sebagai minuman penunda lapar. *Jelly drink* memiliki tekstur yang kenyal dengan mengkonsumsi disedot menggunakan sedotan. Selain itu *jelly drink* diharapkan dapat menjadi pengobatan asam urat jika dikonsumsi secara rutin melalui *dessert*. Peningkatan kulit melinjo dalam jangka yang teratur diharapkan dapat membantu peningkatan derajat kesehatan Indonesia.

Penelitian ini dilakukan dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 2 faktor yaitu faktor pertama konsentrasi karagenan yang terdiri dari konsentrasi karagenan 1,20 %, konsentrasi karagenan 1, 40% konsentrasi karagenan 1, 60% dan faktor kedua konsentrasi kulit melinjo kering yang terdiri dari 3 level yaitu konsentrasi gula 2 % konsentrasi gula 3 % konsentrasi gula 4 %. Parameter yang digunakan adalah pengamatan uji sesorik yaitu warna, aroma, tekstur dan rasa.

Hasil penelitian menunjukan perbedaan konsentrasi kulit melinjo kering karagenan berpengaruh terhadap tekstur *jelly drink*. Berdasarkan hasil penelitian perlakuan terbaik pada *jelly drink* kulit melinjo kering yaitu karagenan 1,4% kulit melinjo kering 2% dengan formulasi karagenan 1,4% dan kulit melinjo 3%. Mempunyai skor rerata warna 4,3 (disukai), rasa 4,2 (disukai) dan 3,5 (cukup

disukai) dan tekstur 2,9 (cukup disukai). Warna dan aroma *jelly drink* kulit melinjo kering ini dipengaruhi oleh Konsentrasi kulit melinjo yang terdapat pigmen dan aroma khas kulit melinjo. Tekstur dari kulit melinjo kering ini dipengaruhi oleh perlakuan karagenan semakin banyak karagenan akan semakin sulit untuk disedot.