

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Selai daun kelor dengan rasio konsentrasi bubur daun kelor dan bubur nanas yang berbeda berpengaruh sangat nyata terhadap uji organoleptik dan kadar zat gizi yang meliputi warna, aroma, rasa, tekstur, penerimaan secara keseluruhan, mutu aroma, mutu tekstur, kadar serat kasar, kapasitas antioksidan dan pH, sedangkan perbedaan rasio konsentrasi bubur daun kelor tidak berpengaruh nyata terhadap nilai total padatan terlarut.
2. Dari hasil analisis subjektif terhadap selai daun kelor yang dihasilkan yaitu tingkat kesukaan terhadap warna 1,75 – 4,17 (tidak suka – suka), tekstur 2,73 – 3,62 (netral – suka), aroma 2,18 – 4,05 (tidak suka – suka), rasa 2,75 – 4,45 (netral – suka), penerimaan keseluruhan 2,43 – 4,43 (tidak suka – suka), mutu aroma 1,15 – 2,58 (langu – tidak langu) dan mutu tekstur 2,30 – 2,85 (agak kental – kental).
3. Dari hasil analisis objektif terhadap selai daun kelor yang dihasilkan yaitu kadar serat kasar berkisar antara 1,4694 – 2,2943 (% bb), kapasitas antioksidan 187,23 – 240,27 mg/ml GAEAC, pH 4,57 – 4,90, total padatan terlarut 66,07 – 67,47 %.
4. Selai daun kelor dengan rasio konsentrasi bubur daun kelor 10% menghasilkan selai terbaik yang paling disukai oleh panelis, baik dari segi warna, tekstur, aroma, rasa, penerimaan keseluruhan dan mutu aroma dengan

5. kadar serat kasar 1,4694 (% bb), kapasitas antioksidan 187,23 mg/ml GAEAC, pH 4,57, total padatan terlarut 66,07%.

## **B. SARAN**

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu :

1. Dalam pembuatan selai daun kelor perlu adanya penambahan konsentrasi asam sitrat > 0,3% b/b agar mendapatkan nilai pH 3,1 – 3,5.
2. Perlu adanya penambahan bahan pangan lain untuk menutupi bau langu dari daun kelor dan warna daun kelor yang hijau pekat.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dalam pembuatan selai daun kelor rentang rasio bubuk daun kelor yang digunakan diperkecil agar mendapatkan hasil yang optimal dengan menggunakan rasio bubuk daun kelor 0%, 2,5%, 5%, 7,5%, 10%.