

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Semakin tinggi konsentrasi asam sitrat dan Na-metabisulfit yang digunakan, maka intensitas warna (*lightness* dan *b**) dan tekstur akan semakin meningkat.
- Proses perlakuan pendahuluan tanpa *blanching* menghasilkan *breaking strength* dan kadar air lebih rendah dibandingkan dengan keripik kontrol.
- Proses perlakuan pendahuluan dengan *blanching* dapat meningkatkan intensitas warna (*lightness*) dan menurunkan kadar lemak dibandingkan dengan keripik kontrol.
- Proses perlakuan pendahuluan yang dikombinasikan antara *steam blanching* dengan proses perendaman dalam larutan *anti-browning agents* konsentrasi 0,3% menghasilkan intensitas warna (*lightness*) tertinggi dibandingkan keripik lainnya.
- Konsentrasi larutan asam sitrat maupun natrium metabisulfit 0,15% tanpa *blanching* menurunkan *breaking strength* dan kadar air namun meningkatkan kadar lemak.

5.2. Saran

- Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui efektifitas kombinasi kedua perlakuan terhadap keripik dalam meningkatkan karakteristik tekstur dan kadar air.
- Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan kombinasi proses perlakuan pendahuluan lainnya untuk memperbaiki karakteristik fisikokimia.
- Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penerimaan konsumen terhadap produk keripik pepaya.