

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan konsentrasi sari taugé layu sebagai sumber nitrogen pada *nata de guajava* menghasilkan perbedaan nyata pada *yield*, ketebalan, dan berat nata yang dihasilkan, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap serat kasar dan kadar selulosa yang dihasilkan.
2. Berdasarkan hasil analisis kimia dan fisik yang dilakukan produk terbaik yang dihasilkan adalah pada perlakuan E (konsentrasi sari taugé layu 29%) yang mengandung 0,78 gram nitrogen. Hasil pengujian terhadap perlakuan E (konsentrasi sari taugé layu 29%) menghasilkan rata-rata serat kasar (6,50%), ketebalan (0,50 cm), berat (243,97 g), *yield* (48,79%). Berdasarkan hasil uji organoleptik perlakuan E (konsentrasi sari taugé layu 29%) merupakan perlakuan terbaik, dikarenakan hasil uji organoleptik perlakuan E mendekati kontrol.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk menentukan ratio C/N yang tepat dalam pembuatan *nata de guajava*.

