

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Perlakuan media filtrasi (zeolit, arang partikel kasar, arang partikel halus, pasir silika, batu karang, dan sabut kelapa) menurunkan total padatan tidak terlarut dan rendemen serta menaikkan total padatan terlarut larutan gula kelapa.
2. Media filtrasi arang partikel kasar menghasilkan larutan gula kelapa yang memiliki kadar total padatan tidak terlarut, rendemen, dan total padatan terlarut lebih baik dibandingkan media filtrasi lainnya.
3. Perlakuan media filtrasi arang partikel kasar menghasilkan gula kelapa cair dengan karakteristik warna (coklat), kenampakan endapan (tidak nampak), homogenitas (sangat homogen), aroma (khas gula kelapa), rasa (manis), dan kesukaan (sangat disukai). Karakteristik tersebut lebih baik dibandingkan gula kelapa cair komersial.

B. Saran

Saran yang dapat peneliti berikan yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kombinasi media filtrasi (*layering*) terhadap mutu gula kelapa cair.