

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Penambahan bubuk daun jati dan kapur sirih serta lama penyimpanan berpengaruh signifikan terhadap nilai pH dan total padatan terlarut (TPT) nira kelapa, sehingga tidak menurunkan nilai pH menjadi lebih asam serta tidak menurunkan nilai total padatan terlarut menjadi lebih rendah.
2. Interaksi proporsi bubuk kapur dan daun jati serta lama penyimpanan berpengaruh terhadap nilai total padatan terlarut nira kelapa. Nilai TPT tertinggi diperoleh pada proporsi bubuk kapur 2 gram dan daun jati 0,5 gram sebesar 15,23 °Brix selama 3 jam penyimpanan, sebaliknya nilai TPT terendah diperoleh pada proporsi bubuk kapur 2 gram dan daun jati 1,5 gram sebesar 14,16 °Brix selama 9 jam penyimpanan.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Perlu dilakukan analisis pada interval waktu yang lebih lama untuk melihat adanya perubahan karakteristik pH dan total padatan terlarut selama penyimpanan.
2. Perlu dilakukan analisis mikrobiologi untuk melihat kemampuan daya hambat terhadap khamir/*yeast* perusak nira.
3. Perlu dilakukan implementasi sertifikasi halal terhadap industri gula kelapa industri rumahan.