

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Rasio kulit buah manggis muda : matang (10 : 0) memiliki aktivitas antimikroba yang lebih tinggi dari rasio lainnya.
2. Konsentrasi kapur 20% memiliki aktivitas antimikroba yang lebih tinggi dibandingkan dengan konsentrasi kapur 10%.
3. Kombinasi rasio kulit buah manggis muda : matang (10 : 0) dengan konsentrasi kapur 20% memiliki aktivitas antimikroba yang lebih tinggi dari kombinasi lainnya dan memiliki hasil uji ketahanan mutu nira yang paling baik.



B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pengaplikasian pengawet alami nira dari bahan kulit buah manggis dan kapur terhadap produk nira non gula kelapa.
2. Perlu dilakukan penelitian terkait cara pembuatan pengawet alami nira dari bahan kulit buah manggis dan kapur yang menghasilkan larutan dengan konsentrasi yang lebih tinggi.