

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Interaksi antara persentase gula dan starter berpengaruh terhadap nilai pH, total asam, nilai antioksidan, organoleptik warna, aroma, rasa, dan memberikan pengaruh nyata terhadap kadar polifenol pada taraf $\alpha > 5\%$ menurut DMNRT.
2. Hasil uji organoleptik maka terpilih perlakuan A3B1 yaitu dengan persentase gula sebesar 12% dan starter 2% dimana karakteristiknya yaitu dengan nilai pH 2,99 %, total asam 1,26 %, polifenol 948,11 mgGae/, antioksidan 46,15%, dan nilai organoleptik warna 3,85%, aroma 3,40% dan rasa 3,85%.
3. Nilai tambah yang diperoleh dari proses pengolahan 3 kg teh kombucha daun gambir adalah Rp 22.806/kg.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan penelitian mengenai lama penyimpanan teh kombucha daun gambir.

