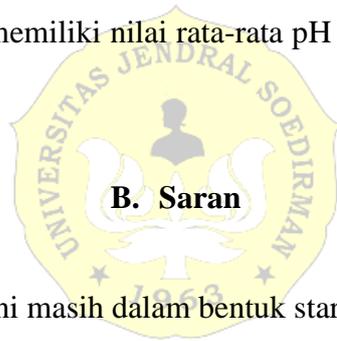


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formulasi media pembawa memberikan pengaruh terhadap karakteristik starter cair MOCAF yaitu nilai pH dan Total Asam Tertitrasi.
2. Formulasi kultur mikroba memberikan pengaruh terhadap karakteristik starter cair MOCAF yaitu nilai pH.
3. Berdasarkan uji indeks efektivitas, perlakuan terbaik pada penelitian ini starter cair MOCAF dengan formulasi media (MPM : susu skim cair = 15 : 135 mL) dan formulasi kultur mikroba (*L. bulgaricus* : *A. aceti* : *S. cerevisiae* = 3,75 : 2,25 : 1,5) dengan nilai produktivitas tertinggi yaitu 0,70. Berdasarkan hasil analisis, perlakuan ini memiliki nilai rata-rata pH yaitu 6,04 dan nilai rata-rata TAT yaitu 0,32.



B. Saran

Hasil dari penelitian ini masih dalam bentuk starter cair dan belum dilakukan aplikasi dalam produksi MOCAF. Maka perlakuan terbaik starter cair hasil penelitian ini dapat dilakukan uji lanjut dalam produksi MOCAF. Aplikasi produksi MOCAF dapat dilakukan dengan jumlah starter mikrobia yang lebih sedikit, sehingga dapat menghasilkan laju pertumbuhan dan metabolit yang tinggi