

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Perlakuan penambahan susu skim (0%, 5%, 10% 15 % dan 20%(v/v)) berpengaruh terhadap kadar asam laktat masing-masing adalah 0.428%, 0.446%, 0.489%, 0.617% dan 0.610% yang ditunjukkan melalui hasil signifikansi terhadap kadar asam laktat pada analisis data menggunakan uji ANAVA dengan nilai Sig (0.000) < α (0.05).
2. Konsentrasi optimum susu skim pada perlakuan ini yakni 15% dengan kadar asam laktat yang dihasilkan 0.617% dan sesuai dengan standar kadar asam laktat optimum yakni 0,50 - 2,0%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian pengaruh penambahan air terhadap kualitas sari kedelai dengan menggunakan berbagai media yang berbeda, konsentrasi substart, maupun jenis mikroorganisme lain. sehingga dapat diketahui batas produksi asam laktat baik faktor lingkungan maupun berbagai mikroorganisme.