

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Umur simpan pada suhu 30 °C masih dapat dibandingkan dengan suhu 40 °C dengan standar 1 bulan pada suhu 30 °C sama dengan 1 minggu di suhu 40 °C untuk segi sensori, namun berdasarkan aspek pH standar yang digunakan untuk menentukan umur simpan tersebut tidak dapat digunakan.
- Umur simpan susu UHT pada suhu 30 dan 35°C tidak dapat dikatakan sama, hal ini dikarenakan berdasarkan hasil analisa umur simpan memiliki perbedaan umur simpan yang relative tinggi.
- Susu UHT Cokelat dari segi pH pada suhu 30 dan 35°C memiliki perbedaan usia 4 bulan, sedangkan dari segi Overall taste dan warna memiliki perbedaan umur simpan 7 bulan.
- Sedangkan berdasarkan hasil analisa statistika pada suhu 30 dan 35°C tidak memiliki perbedaan yang nyata dari atribut viskositas, sedangkan atribut pH dan warna memiliki perbedaan yang nyata.

5.2. Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya :

- Proses pendugaan umur simpan dilengkapi dengan pengujian tambahan mengenai analisa komponen kimia dan nilai ketengikan pada susu UHT Cokelat.
- Proses pendugaan umur simpan dapat dilengkapi dengan uji sensori yang dapat dikuantitatifkan seperti rasa manis, rasa cokelat, dan rasa susu pada susu UHT Cokelat.