

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

- Parameter mutu yang memenuhi kriteria dapat ditentukan dengan memilih parameter yang memiliki umur simpan yang lebih pendek, atau hasil perhitungan umur simpan dapat dipilih berdasarkan parameter mutu yang memiliki nilai energi aktivasi paling rendah.
- Semakin tinggi suhu penyimpanan, maka akan semakin singkat umur simpan bubuk penyedap rasa *seaweed*.
- Umur simpan pada suhu ruang 27°C untuk parameter kadar air diperoleh 5,1 minggu dan untuk parameter aktivitas air diperoleh 14,1 minggu,
- Umur simpan bubuk penyedap rasa *seaweed* berdasarkan parameter kadar air pada suhu 20°C yaitu 6,4 minggu, pada suhu 30°C yaitu 4,7 minggu, dan pada suhu 40°C yaitu 3,6 minggu.
- Umur simpan bubuk penyedap rasa *seaweed* berdasarkan parameter aktivitas air pada suhu 20°C yaitu 18,1 minggu, pada suhu 30°C yaitu 12,8 minggu, dan pada suhu 40°C yaitu 9,2 minggu.

5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisa fisik selama masa penyimpanan bubuk penyedap rasa *seaweed* untuk setiap suhu penyimpanan yang digunakan.

