

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

- Pangan siap konsumsi merupakan produk pangan siap konsumsi dan disimpan dalam waktu yang lama, maka perlu teknik pemrosesan untuk memperpanjang umur simpan dan keamanan pangan produk.
- Iradiasi, pengemasan vakum, dan penyimpanan dingin yang diaplikasikan pada *luncheon* ayam dapat menghilangkan mikroba serta mempertahankan kualitas kimia dan sensori produk untuk periode simpan 12 bulan.
- *Bain marie*, kemasan kaca atau MAP, dan pendinginan atau pembekuan pada *pâté* hati ayam dapat menghilangkan mikroorganisme dan mempertahankan sifat sensori *pâté* serta memiliki umur simpan 2 minggu.
- Pemanasan ohmik, kemasan vakum, dan pendinginan yang diaplikasikan pada sosis ayam dan kalkun memberikan efek yang menguntungkan dalam segi mikrobiologis, kimia, maupun sensori dan produk dapat disimpan selama 3 tahun.
- Perebusan konvensional yang dikombinasikan dengan kemasan vakum *multilayer* dan pembekuan dapat mempertahankan kualitas kari ayam, karena tidak adanya mikroorganisme, selain itu kualitas kimia dan sensori produk masih dapat diterima hingga 12 bulan penyimpanan.
- Sterilisasi, iradiasi serta kemasan *retort pouch* dapat mempertahankan kualitas sensori maupun mikrobiologi dari produk olahan ayam dan kalkun, keunggulan lainnya produk dapat disimpan selama lebih dari 12 bulan dalam suhu ruang.

### 5.2. Saran

Dari ulasan tersebut diketahui beberapa teknik pemrosesan yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan umur simpan produk, namun tetap menjaga kualitas kimia, sensori, dan mikrobiologinya. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kecocokan dan keefisienan pengolahan yang disarankan untuk diaplikasikan dalam skala industri. Juga perlu adanya penelitian yang lebih lanjut untuk menjelaskan lebih detail mengenai perubahan kualitas kimia, sensori, dan mikrobiologi produk setelah pemrosesan tambahan, karena beberapa pengolahan *novel* dapat dijadikan pertimbangan untuk menjadi proses yang paling baik untuk diaplikasikan pada produk, namun karena kekurangan data, proses tersebut tidak dipilih.