

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Perlakuan penambahan ekstrak daun jambu mete pada ikan gabus presto berpengaruh nyata terhadap nilai kadar protein, TVBN, pH serta nilai TPC. Perlakuan terbaik dalam penelitian ini berdasarkan sifat kimia dan mikroorganisme yaitu konsentrasi penambahan ekstrak daun jambu mete 6%. Produk ikan gabus presto yang disimpan selama 6 hari konsentrasi penambahan ekstrak daun jambu mete 4% dan 6% masih aman untuk dikonsumsi, sedangkan pada konsentrasi tanpa penambahan ekstrak daun jambu mete (kontrol) dan penambahan ekstrak daun jambu mete 2% hanya bisa dikonsumsi sampai hari ke 2, hari ke 4 dan ke 6 tidak layak lagi untuk dikonsumsi.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik fisikokimia dan organoleptik pada ikan gabus presto dengan penambahan ekstrak daun jambu mete selama beberapa hari penyimpanan.
2. Bagi penjual produk gabus presto perlu adanya anti mikroba alami dalam proses pengolahan gabus presto, karena hal ini yang menjadi salah satu keuntungan dan manfaat bagi konsumen ataupun masyarakat dan juga ketahanan produk itu sendiri.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajileye, O.O., E.M. Obuotor, E.O. Akinkunmi & M.A. Aderogba. (2014). Isolation And Characterization Of Antioxidant And Antimicrobial Compounds From *Anacardium occidentale L.* (*Anacardiaceae*) Leaf Extract. *Journal Of King Saud University-Science*, 4: 1-9
- Ashraf, G., Sonker, C., Masih, D., & Shams, R. (2017) Study On The Effect Of Thermal Processing On Ready-To-Eat Poultry Egg Keema. *Journal Of Food Processing Ant Tecnilogy* 8(7): 1-5.
- Dewi, E., N., Purnamayati, L. & Kuniasih, R., A. (2019) Karkteristik Mutu Ikan Bandeng (*Chanos Forsk*) Dengan Berbagai Pengolahan. *Jurnal. Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Volume 22. No 1.*
- Dita, A. (2019). Pengaruh Teknik Pengemmasan dan Lama simpan terhadap mutu biologis dan organoleptik bandeng presto bima. *Artikel Ilmiah Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram.*
- E. Afrianto, E. Liviawaty. (2014). Pengaruh Suhu Dan Lama Blansing Terhadap Penurunan Kesegaran Filet Tagih Selama Penyimpanan Pada Suhu Rendah.
- Fadhilla, R., Hanjani, J Dan Hanlastuti, T. (2010). Ekstrak Daun Jambu Mete Konsentrasi 10% Yang Dikumurkan Dapat Menghambat Pertumbuhan (*Streptococcus Mutans Saliva*). *Jurnal. Biologi Mulut. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gaja Mada. Vol (15) : 135-140.. (ISSN : 1693 – 671)*
- Fera, F., Asnani., Asyik., (2019). Karakteristik Kimia dan Organoleptik Produk stik dengan substitusi daging ikan gabus (*Canna Striata*). *Jurnal. Jurusan Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Halu Oleo. Kendari. Vol. 2 No.2. ISSN: 2621-1475*
- Fitriani, E. & Defiarmi, I., M. (2013) Pemanfaatan Ekstrak Albumin Ikan Gabus (*Cahnnna Striata*) Sebagai Bahan Dasar Cream Penyembuhan Luka. *Jurnal Jurusan Ilmi Kelautan Dan Perikanan. Politeknik Negeri Pontianak. Volume IX, Nomor 3. ISSN 1693-9085.*
- Guyton, A. C., dan Hall, J.E. (2008). *Buku Ajar Visiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta: EGC

- Mega, R., S. (2014). Pengaruh Lama Penggorengan Terhadap Uji Organoleptik dan Kandungan Albumin Abon Ikan Gabus (*Ophiocephalus Striatus*), Makassar.
- Nurjannah, N., Izzati, L., & Abdullah, A. (2011). Ilmu Kelautan: Indonesia.
- Sakti, H., Susi Lestari, Agus Supriadi. (2016). Perubahan Mutu Ikan Gabus (*Canna Striata*) Asap Selama Penyimpanan. *Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.*
- Sidabutar, M., F., Fatimah, F., & Rorong, J., A. (2013) Kualitas Ikan Malalugis (*Decapterus Kuroides*) Presto Pada Beberapa Hari Penyimpanan. *Jurnal. Mipa. Unstrat. (1) 75-80.*
- Suwandi R, Nurjana, Winem M, (2014) Proposal Bagian Tubuh Dan Kadar Proksimat Ikan Pada Berbagai Ukuran. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 17 (1): 20-28.*
- Tapotubun, A.M., E.E.E.M. Nanlohy, Dan J.M. Louhenapessy. (2008). Efek Waktu Pemanasan Terhadap Mutu Presto Beberapa Jenis Ikan. *Artikel. Ichthyos. 7 : 65-70.*
- Ummamie, L., Rastina, Rina, Ferasyi, T., R., Darniati & Azhar, A. (2017). Isolasi Dan Identifikasi *E-Coli* Dan *Stapilococcus Aureus* Pada Keumamah Di Pasar Tradisional Lambaro, Aceh Besar. *Jurnal. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Syiahkuala. Banda Aceh. ISSN-2540-9492.*
- Wijayanti, I., Y. (2012). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Jambu Mete (*Anacardium Ocidentale, L.*) Sebagai Bahan Pembersi Gigi Tiruan Terhadap Pertumbuhan *Kandida Albicans* Pada Resin Akrilik Heat Cured Dengan Perendaman 45 Menit. *Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.*
- Yuniarti, D, W., Sulistiyati, T, D., Supraitno, E. (2013). Pengaruh suhu pengeringan vakum terhadap kualitas serbuk albumin ikan gabus (*Ophiocephalus Striatus*). *Jurnal. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Vol.1 No.1 pp1-9*
- Habi, U., T. (2020). *Uji Sifat Kimia Dan Organoleptik Terhadap Serbuk Minuman Herbal Rambut Jagung Yang Diformulasi Dengan Serbuk Kayu Manis (Cinnamomum burmannii).* SKRIPSI Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Amala, Sri Endang. (2019). *Pemanfaatan Limbah Ikan Roa (Hemirhampus)* Dalam Pengolahan Kecap Air Kelapa. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.

- Alfarisy, M. U. (2014). *Pengaruh jenis kelamin dan ukuran terhadap kadar albumin pada ikan gabus (Canna striata)*. SKRIPSI fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam. Institut teknologi sepuluh november.
- Nurwain, S. & Safitri, A., I. (2020). Formulasi sediaan gel antiseptik pangan daun jambu mete (*annacardium occidentale*). *Jurnal fakultas farmasi. Universitas muhammadiyah surakarta*
- Liviawaty dan afrianto. (2014) Penentuan Waktu Rigor Mortis Ikan Nila Merah (*Oreochromis Niloticus*) Berdasarkan Pola Perubahan Derajat Keasaman. *Jurnal Akuatika. V(1) : 40-44.*
- Mekhanzie, M. (2012) Pengaruh Berbagai Ekstrak Daun Jambu Mete Sebagai *Denture Cleanser* Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Dengan Waktu Perendaman 15 Menit. *Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jawa Barat.*
- Zuhri, I. (2013). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L) Dan Tetrasiklin Terhadap *Staphylococcus Aureus* Sensitif Dan Multiresisten Antibiotik. Fakultas Farmasi, Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Nopandi, H., Pratama. R. I., Handaka. A. A., Dan Rostini. I. (2019) Penambahan Ekstrak Kunyit Terhadap Karakteristik Presto Ikan Nila Yang Disimpan Pada Suhu Kamar. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Vol. X No. 2/Desember 2019 (50-55).*