

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhawati, S.S. Haj, M.H., 2019. *Analisis Produksi dan Pemasaran Ikan Betut (Oxyeleotris marmorata) di Kecamatan Palombangkeng Utara Kabupaten Takalar*. Dalam, *Pengelolaan Sumberdaya Perairan untuk Pembangunan Perikanan*. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI, Makassar, 2019, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Afifuddin, 2012, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: Pustaka Setia
- Agusta. 2003. *Teknik Pengumpulan Data dan Analisa Data Kualitatif*. Disampaikan pada pelatihan Metode Kualitatif di Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Litbang Bogor, 27 Februari 2003. Bogor.
- Amanah dan Sari. (2012). *Analisis Penerapan Pencatatan Akuntansi Pada Ukm Binaan Dinas Koperasi Umkm Perindustrian Dan Perdagangan Kabupaten Lima Puluh Kota*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Amdar, dkk. 2019. *Analisis Usaha Beberapa Produk Olahan Perikanan di CV. Fania Food Kota Gede Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan* Volume 13(2) Agustus 2019 Halaman 225-242 doi.org/10.33378/jppik.v13i2.196
- Angkoso, Nandi, 2006. *Akuntansi Lanjutan*, Penerbit BPFE, Yogyakarta
- Anoraga, P. & J. Sudantoko. 2002. *Koperasi, Kewirausahaan dan Usaha Kecil*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arianto, B. 2020. *Pengembangan Umkm Digital Di Masa Pandemi Covid-19*. *Atrabis: Jurnal Administrasi Bisnis* Vol. 6 No. 2 Desember 2020
- Arikunto S. 2012. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Edisi Revisi VI. Jakarta: Pt. Rineka Cipta.
- Asriani., Sutinah, M., & Hamzah, T. 2020. *The prospect of sea cucumber (Holothuroidea sp) agribusiness development in south Sulawesi Province*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Belkoui, A. 2006. *Teori akuntansi*. Jakarta : Salemba Empat, 2006
- Bhakti, F.K., Sutinah M., & Mardiana E, F. 2016. *Kondisi Pemasaran Rumput Laut Gracilaria sp. Melalui Pendekatan SCP di Kabupaten Luwu*. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*. Volume 1, No.1.

- Duti A dan Ayu S. (2013). Pengaruh Kualitas Tenaga Kerja, Bantuan Modal Usaha dan Teknologi Terhadap Produktivitas Kerja Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Jimbaran. *E-jurnal Ep UNUD*, vol. 2 no. 2 hal. 102-107.
- Ediayonto Dan Putra.H,W . 2016. Sistem Dan Analisis Pemasaran Ikan Pelagis Di Tempat Pelelangan Ikan Muara Angke, Jakarta Utara. Jakarta : Usni
- Farilanda., Sarini Y., & Irdam R. 2018. *Analisis Usaha Tambah dan Keuntungan Usaha Bakso Ikan Tuna Di Kecamatan Kendari Barat (Studi Kasus Kelompok Usaha Cahaya Nur)*. Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan FPIK UHO, ISSN 2502-664 Volume 3, No.3.
- Hamid dan Susilo .2011. Strategi Pengembangan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Ekonomi Pembangunan Volume 12, Nomor 1, Juni 2011, hlm.45-55.  
DOI: <https://doi.org/10.23917/jep.v12i1.204>
- Hamzah.2015. Urgensi Teori Produksi Dan Perilaku Produsen Dalam Perspektif Islam. Jurnal Muamalah: Volume V, No 1 Juni 2015
- Jumingan, 2009. Studi Kelayakan Bisnis. Jakarta: Bumi Aksara
- Kamaluddin, 2004. Studi Kelayakan Bisnis. Malang: DIOMA
- 
- Kasmir dan Jakfar. 2004. Studi Kelayakan Bisnis. Jakarta: Kencana
- Mankiw, N. G. (2003). Teori makro ekonomi . Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Manopo dan sibi.2013. Analisis Biaya Investasi Pada Perumahan Griya Paniki Indah. Jurnal Sipil Statik Vol.1 No.5, April 2013 (377-381) ISSN: 2337-6732
- Manopo, S. F. J., , dan Sibi, M. 2013. *Analisis Biaya Investasi Pada Perumahan Griya Paniki Indah*, 1(5), 377 – 381
- Miles, B. dan Huberman M. 1992. *Analisis Data Kualitatif Buku Sumber Tentang Metode-metode Baru*. Jakarta: UIP.
- 
- Mulyadi.2012. *Akuntansi Biaya*, Edisi lima. Universitas Gajah Mada
- Nurjaman dkk.2017. Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan, Dan R/C Usahatani Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH Volume 4 Nomor 1, September 2017
- Pratama Dkk, 2016. Pengembangan Produk Olahan Perikanan Skala Tradisional Berdasarkan Prosedur Terstandar. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan/Universitas Padjadjaran E-Mail: [Rusky@Unpad.Ac.Id](mailto:Rusky@Unpad.Ac.Id)

- Purnomo. 2019. Strategi ekonomi dalam menyingsing Kebiasaan Barudi masa pademi covid 19. *Jurnal Ilmu Dan Budaya*. Vol-41. No.72
- Riyanto Dan Mardaynsjah.2018. Pengembangan Industri Pengolahan Perikanan Dalam Pengembangan Ekonomi Lokal. *Jurnal Litbang* Vol. Xiv, No. 2 Desember 2018: 107-118
- Rokhmatussadyah A, 2010. *Hukum Investasi dan Pasar Modal*, Sinar Grafika.
- Salim A.. 2002. *Perubahan Sosial*. Yogyakarta: PT Tiara Wacana Yogya
- Septiawan, R., Dini & Yusuf M.N. 2017. *Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan B/C Pada Agroindustri Gula Aren*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh* vol.4, no.3: 360-365.
- Setiawan. dkk 2014. Efisiensi Kinerja Rantai Pasok Ikan Lele Di Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, Vol. 11 No. 1, Maret 2014
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- 
- Sukirno, S .2010. *Makro Ekonomi Modern: Perkembangan Pemikiran Dari Klasik Hingga Keynesian Baru*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suprayitno, E. 2008. *Ekonomi Mikro Perspektif Islam*, Malang: UIN Malang Press.
- Suroto. 2000. *Strategi pembangunan dan Perencanaan Perencanaan Kesempatan Kerja*.Yogyakarta: Gajah Mada Univercity.
- Tanuwidjaja,W. 2011. *8 Intisari Kecerdasan Finansial*. Jakarta : Media press indo
- Tawakal,dkk. 2019. Analisis Penentuan Biaya Tetap Dan Biaya Variabel Dalam Meningkatkan Laba Pada Outlet Thecoffee Bean & Tea Leaf Grand Indonesia Di Kota Makassar. *PAY Jurnal Keuangan dan Perbankan*. Vol. 1 No. 2, Desember 2019e-ISSN 2657-0459p-ISSN 2684-6713
- Todaro, P. M. 2004. *Pembangunan ekonomi di dunia ketiga*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Usman H.2006. *Manajemen Teori, Praktik, dan Riset Pendidikan* .Jakarta: PT Bumi Aksara,
- Warsono. (2010). *Prinsip-prinsip dan Praktik Keuangan Pribadi*. Jakarta : Produksi 13.
- Wijayanti I D. 2008. *Manajemen* Yogyakarta: Mitra Cendikia Press,
- Winarko dan astute.2018. Analisis Cost-Volume-Profit Sebagai Alat Bantu Perencanaan Laba (Multi Produk) Pada Perusahaan Pia Latief Kediri. *Jurnal Nusamba* Vol. 3 No.2 Oktober 2018. E-Issn : 2528-0929 P-Issn : 2549 – 5291. <https://doi.org/10.29407/Nusamba.V3i2.12143>

Winarto,H. 2011. Strategi pemasaran. Majalah Ilmiah Ekonomika Volume 14 Nomor 3,  
AGUSTUS 2011 : 109 – 145

Yehezkiel Balau, Hendrik Manossoh, Dantreesje Runtu.(2019).Analisis Biaya Kualitas  
Dan Biaya Pemasaran Dalam Kaitannya Dengan Tingkat Earning Before  
Interest And Tax.Jurnal Emba, Vol.7 No.3 Juli 2019, Hal.3538 -3547. Diakses  
Pada 13 Juni 2020, Pukul 23.57.

---

Yunus dan reski. .2020. Kebijakan Pemberlakuan Lockdown \*Sebagai Antisipasi  
Penyebaran Corona Virus Covid-19. Jurnal Sosial & Budaya Syar-i FSH UIN  
Syarif Hidayatullah Jakarta Vol. 7 No. 3 (2020), pp.227-238, DOI:  
10.15408/sjsbs.v7i3.15083

Yusuf,Dkk. 2018. Diversifikasi Pengembangan Produk Hasil Perikanan. Gorontalo :  
Cv.Arhma Samudra

**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

### Lampiran 1 Data Umum Responden

No.	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Lama Menjalankan Usaha	Produk
1	Dra. Nuraeni	51	P	Diploma	12 Tahun	Abon ikan
2	Annisa amin	30	P	Sarjana	7 Tahun	Otak-otak
3	Askara Asis	52	L	Sarjana	12 Tahun	Bakso ikan
4	Nurhana	53	P	SMA	4 Tahun	Rempeyek ebi
5	Asmawati	47	P	SMA	8 Tahun	Ikan Kering
6	Hajra	54	P	SMA	10 Tahun	Ikan Fillet
7	Indo Nila	50	P	SMA	5 Tahun	Bandeng tanpa duri
8	Ruhyani	49	P	SMP	9 Tahun	Krupuk ikan
9	Jusman	26	L	SMP	7 Tahun	Pempek
10	Nurmin	40	P	SMA	8 Tahun	Nugget ikan
11	Siena Hasna	40	P	SMK	4 Tahun	Pempek
12	Hafitri Surmiani	42	P	SMA	3 Tahun	Pempek
13	Hasmina	53	P	SMA	5 Tahun	Nugget ikan Tuna
14	Ratna Sari Dewi	40	P	SMA	13 Tahun	Abon Ikan
15	Djambrut	57	P	Diploma	15 Tahun	Otak-otak

Lampiran 2 Daftar UMKM di Kota Makassar menurut google bisnis

No	Abon Ikan	Otak-otak	Bakso Ikan	Rempeyek ebi	Ikan Kering	Ikan Fillet	Bandeng tanpa duri	Kerupuk Ikan	Pempek	Nugget Ikan
1	Abon Ikan Sahira	Otak-otak ibu sanny	Bakso Ikan elthisya	Mega Buana	Ikan kering sawita	Ikan fillet segar Makassar	Ikan Bandeng tanpa tulang	Kerupuk ikan bandeng	Pempek bi'na	Nugget Ikan Tuna
2	Bon Fish	Otak-otak ibu elly	Bakso Ikan Singapore	Samudra mandiri	Ikan kering mulia	Elkanfish	Bandeng Ulfa tanpa tulang	Usaha kerupuk	Pempek althaf	Kya Frozen
3	Abon Tenggiri	Otak-otak cendrawasih	Bakso Ikan tuna	Mammiri	Centra Ikan kering	Ikan anitha	Berkah bandeng	Toko Oleh-oleh daeng	Pempek wong kito galo	Minaku
4	Abon Ikan tuna	Minnasa baji	Bakso Ikan lampak 20	Mekar	Apong seafood	Azzam	Bandeng bolu tanpa tulang	Bandar Makassar	Pempek pesona	Masyayen food
5	Abon Ikan tuna tkc	Otak-otakcitra	Bakso Ikan frozen	Melati	Online fresh	New Makassar Seafood	Bantul	Kerupuk kaswari	Pempek Makassar	Linda frozen
6	Abonta	Otak-otak ibu ina	Bakso Ikan wahyu reski	Hati Mulia	Ikan kering kota daeng			Kerupuk ikan tenggiri	Pempek Yunisa	Tokoku Makassar
7	Abon tulang ikan bandeng	Otak-otakmerpati	Bakso Ikan Sirua		Ikan kering bang hasan				Pempek Fatia	Nomsi Frozen
8	Rumah abon ikan Makassar	Otak-otak rajawali	Bakso Ikan Adhiyaksa		Ikan kering nelayan				Pempek Delicioua 53	Berkah bahari
9	Juku roa	Otak-otak ibu lieke	Bakso Ikan bu Haeriah		Istina laut				Pempek Hashifa	Kwn Asoka
10	Dapur febya	Otak-otak meliyeh	KWN Fatimah Azzahrah		Luma IkanSalt Inc				Pempek Ramla	Kwn Mawar
11	Abon Ikan Bandeng	Otak-otak tenggiri	Alam indah		Seafood tambak kayu				Pempek Sriwijaya	Karang Lestari
12	Abon Ikan	Otak-otak NJH							Pempek Palembang Hot	
13	Kwn Fatima Azzahrah	Wanita untia							Pempek Premium	

14	Mangga tiga	Otak-otak Fanesha	Prabu MKS
15		Oleh-oleh Makassar	Pempek Palembang
16		Otak-otak Minaku	Pempek Arsya
17		Otak-otak Indo beku	Pempek Jago rasa
18		New Dinar seafood	Pempek Family sriwijaya
19		Otak-otak ujung pandan	Pempek Rafflesia BTP
20			Pempek Tenggiri SS food
21			Kedai V Pempek bu Ayu
23			Pempek Reski
24			Oleh-oleh khas Palembang
25			Pempek Family Palembang
26			Pempek Musi 2018
27			Palembang Kami
28			Pempek Surya Palembang
29			Pempek Yosh



30	Pempek Dole Mulk
31	Pempek Remaja
32	Pempek Delioucius 33
33	Pempek pakde sur
34	Pempek kito 128
35	Pempek Bak eri
36	Pempek bu Ayu
37	Pempek Baby
38	Pempek Ujung jari
39	Pempek Sadiolo
40	Pempek Remaja Haus
41	Pempek bu Fathe
42	Pempek Ikan sahabat
43	Pempek Putri

### Lampiran 3 Biaya tetap UMKM olahan perikanan

#### a. Biaya tetap Abon Ikan

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Spinner	5	1.350.000	6.750.000	60	112.500,00
2	Freezer	1	3.800.000	3.800.000	48	79.166,67
3	Kompore	5	300.000	1.500.000	48	31.250,00
4	Penggiling	1	3.500.000	3.500.000	60	58.333,33
5	Baskom	10	57.000	5.700.000	36	158.333,33
6	Wajan	10	95.000	950.000	36	26.388,88
7	Sodet	10	46.500	460.500	24	19.375,00
8	Talenan	4	23.000	92.000	36	10.208,33
9	Pisau	7	35.000	245.000	24	10.208,33
10	Blender	3	820.000	2.460.000	36	68.333,33

#### b. Biaya tetap olahan Otak-otak

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Blender	1	750.000	750.000	24	31.250,00
2	Panci	2	350.000	700.000	60	11.666,66
3	Baskom	5	20.000	100.000	36	2.777,00
4	Pisau	3	105.000	315.000	36	8.750,00
5	Freezer	1	4.000.000	4.000.000	60	66.666,66

#### c. Biaya tetap olahan bakso ikan

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Penggiling besar	1	16.200.000	16.200.000	180	90.000

2	Penggiling kecil	1	2.750.000	2.750.000	59	49.107,14
3	Lemari pendingin	2	5.000.000	10.000.000	156	64.052,28
4	Timbangan manual	2	590.000	1.180.000	60	30.000,00
5	Timbangan digital	1	150.000	150.000	36	4.166,00
6	Talenan	5	35.000	175.000	60	2.916,66
6	Kompor	1	300.000	300.000	24	12.500,00
7	Panci	1	165.000	165.000	24	6.875,00
8	pisau	5	80.000	400.000	48	8.333,33
9	gunting	3	15.000	45.000	24	1.875,00
	Sendok	24	3.000	72.000	48	1.500,00
	Keranjang bilas	5	20.000	100.000	36	2.777,77
	Alat press	1	1.650.000	1.650.000	168	9.821,42

**d. Biaya tetap olahan rempeyek ebi**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Wajan	2	65.000	130.000	36	3.611,11
4	Spatula	2	55.000	110.000	36	3.055,55
3	Kompor	1	300.000	300.000	48	6.250,00

**e. Biaya tetap olahan Ikan kering**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Pinset	15	15.000	225.000	36	6.250,00
2	Pisau	10	140.000	1.400.000	36	38.888,88
3	Gunting	25	13.500	337.500	24	14.062,50
4	Talenan	8	17.500	140.000	24	5.833,33
5	Freezer	1	2.500.000	2.500.000	48	52.083,33

**f. Biaya tetap olahan Ikan fillet**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Meja	1	8.500.000	8.500.000	96	88.541,66
2	Freezer	2	4.000.000	8.000.000	60	133.333,33
3	Pisau	30	155.000	4.650.000	48	96.875,00
4	Talenan	50	13.000	650.000	36	18.055,55
5	Baskom	10	57.000	570.000	36	15.833,33
6	Fiber	3	750.000	2.250.000	48	46.875,00

**g. Blaya tetap olahan bandeng tanpa duri**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Baskom	3	57.000	171.000	36	4.750,00
2	Baki Alat Pengering	10	25.000	250.000	36	6.944,44
3	Pisau	5	70.000	350.000	36	9.722,22
4	Tirisan	2	20.000	40.000	12	3.333,33
5	Talenan	2	17.500	35.000	36	972,22
6	Gunting	5	25.000	125.000	12	10.416,66
7	Alat Press	1	400.000	400.000	36	11.111,11

#### h. Biaya tetap olahan Kerupuk ikan

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Baskom	2	57.000	114.000	36	3.166,66
2	Gilingan	2	200.000	400.000	36	11.111,11
3	Wajan	2	65.000	130.000	24	5.416,66
4	Kompom	1	300.000	300.000	48	6.250,00
5	Gunting	1	11.000	11.000	24	458,33
6	Sodet	2	40.000	80.000	24	3.333,33
7	Saringan	2	20.000	40.000	24	1.666,66
8	Nampan	2	65.000	130.000	48	2.708,33
9	Alat Press	1	400.000	400.000	72	5.555,55

#### i. Biaya tetap olahan pempek

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Blender	1	500.000	500.000	48	10.416,66
2	Kompom	1	450.000	450.000	60	7.500,00
3	panci	3	65.000	195.000	24	8.125,00
4	pisau	4	30.000	120.000	12	10.000,00
5	Baskom	2	27.000	54.000	12	4.500,00
6	Mangkok	5	15.000	75.000	12	6.200,00
7	Sendok	3	3.000	9.000	24	375,00
8	Wajan	3	70.000	210.000	36	5.833,33
9	Penyaring	2	28.000	56.000	24	2.333,00
10	Mixer	1	250.000	250.000	48	5.208,33

**j. Biaya tetap olahan nugget ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Blender	1	750.000	750.000	48	15.625,00
2	Pisau	1	105.000	105.000	24	4.375,00
3	Baskom	4	57.000	228.000	48	4.750,00
4	Dandang	2	1.200.000	2.400.000	48	50.000,00
5	Talenan	2	17.500	35.000	24	1.458,33
6	Kompor	1	300.000	300.000	24	12.500,00
7	Nampan	6	5.500	33.000	24	1.375,00
8	Gilingan	1	800.000	800.000	48	16.666,66
9	Freezer	1	4.000.000	4.000.000	48	83.333,33

**k. Biaya tetap olahan Pempek**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Kompor	1	450.000	450.000	48	9.375,00
2	Blender	1	550.000	550.000	48	11.458,33
3	Penggiling	1	3.200.000	2.300.000	48	47.916,66
4	Freezer	1	4.000.000	4.000.000	48	83.333,33
5	Baskom	4	30.000	120.000	12	10.000,00
7	Pisau	3	10.000	30.000	24	1.250,00
8	Wajan	2	70.000	140.000	36	3.888,88
9	Penyaring	2	28.000	56.000	24	2.333,33
10	Dandang	1	1.250.000	1.250.000	36	34.722,22

### I. Biaya tetap olahan Pempek

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Blender	1	340.000	340.000	28	12.142,85
2	Mixer	1	285.000	285.000	28	10.178,57
3	Panci	2	60.000	120.000	28	4.285,71
4	Penyaring	2	27.000	54.000	12	4.500,00
5	Wajan	1	95.000	95.000	28	3.392,85

### m. Biaya tetap olahan nugget ikan

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Dandang	2	616.000	1.232.000	48	25.666,66
2	Blender	1	500.000	500.000	48	10.416,66
3	Kompor	2	300.000	600.000	24	25.000,00
4	Penggiling	1	895.000	895.000	48	18.645,83
5	Talenan	2	17.000	34.000	24	1.416,66
6	Pisau	2	67.000	134.000	24	5.583,33
7	Nampan	5	6.000	30.000	24	1.250,00
8	Baskom	4	45.000	180.000	48	3.750,00

### n. Biaya tetap Olahan Abon Ikan

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Spinner	2	1.750.000	3.500.000	60	58,333,33
2	Freezer	1	4.000.000	4.000.000	48	83,333,33
3	Kompor	2	300.000	600.000	48	12.500,00

4	Penggiling	1	9.800.000	9.800.000	60	163.333,33
5	Baskom	5	57.000	285.000	36	7.916,66
6	Wajan	5	65.000	325.000	36	9.027,77
7	Sodet	6	40.000	240.000	24	10.000,00
8	Talenan	2	17.500	35.000	36	972,22
9	Pisau	4	25.000	100.000	36	2.777,22
10	Blender	1	750.000	750.000	36	20.833,33

**o. Biaya Tetap Olahan Otak-Otak**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Lama Pemakaian (Bulan)	Penyusutan (Biaya Tetap) (Rp)
1	Blender	2	750.000	1.500.000	24	62.500,00
2	Panci	3	350.000	1.050.000	60	17.500,00
3	Baskom	12	15.000	180.000	36	5.000,00
4	Pisau	1	105.000	105.000	36	2.916,66
5	Freezer	1	6.000.000	6.000.000	36	166.666,66



**Lampiran 4 Biaya Variabel UMKM olahan perikanan Kota Makassar selama masa pandemic covid 19**

**a. Biaya variable usaha Abon ikan**

<b>No.</b>	<b>Jenis</b>	<b>Jumlah (Unit)</b>	<b>Harga (Unit) (Rp)</b>	<b>Total Harga (Rp)</b>	<b>Banyak Produksi Dalam 1 Bulan</b>	<b>Total (Rp)</b>
1	Ikan tuna	50 kg	120.000	6.000.000,00	1	6.000.000,00
2	Minyak Goreng	3 liter	22.000	66.000,00	1	66.000,00
3	Bawang Putih		36.000	36.000,00	1	180.000,00
4	Bawang Merah		40.000	40.000,00	1	40.000,00
10	Gula		13.000	13.000,00	1	13.000,00
11	Garam		6.000	6.000	1	6.000,00
12	merica		2.000	2.000	1	2.000,00
13	Gas Elpiji	3	18.000	90.000	1	90.000,00
14	Kemasan	20 lusin	37.000	740.000	1	740.000,00
15	Label	2 lembar	15.000	30.000	1	30.000,00
16	UpahKerja	10	50.000	500.000	1	500.000,000

**b. Biaya Variabel olahan otak-otak**

<b>NO</b>	<b>Jenis</b>	<b>Jumlah (Unit)</b>	<b>Harga(Unit) (Rp)</b>	<b>Total Harga (Rp)</b>	<b>Banyak Produk si Dalam 1 Bulan</b>	<b>Total (Rp)</b>
1	Ikan Tenggiri	2 kg	140.000	420.000	2	840.000,00
2	Tepung Tapioka			45.000	2	90.000,00
3	Merica	kemasan		6.500	2	13.000,00
4	Bawang Putih		9.000	9.000	2	18.000,00
5	Bawang Merah		10.000	10.000	2	20.000,00
6	Daun Pisang		10.000	10.000	2	20.000,00
7	Minyak			4.000	2	8.000,00
8	Santan		8.000	16.000	2	32.000,00
9	Telur	10 biji	2.500	25.000	2	50.000,00
10	Listrik			150.000	2	150.000,00
11	Air	3 galon	3.000	9.000	2	18.000,00
12	Kemasan		1.500	18.000	2	36.000,00
13	Label			15.000	2	30.000,00

**c. biaya varibael olahan bakso ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan kakap putih	3 kg	33.000	100.000	3	300.000
2	Tepung Tapioka	6 kg	22.000	132.000	3	198.000
3	Bawang Putih	1/4 kg	10.000	10.000	3	24.000
4	Merica		2.000	2.000	3	6.000
5	Telur	9	2.000	18.000	3	54.000
6	Air	1	2.000	2.000	3	6.000
7	Kemasan	15 pcs	500	7.500	3	22.500
8	Label	15 pcs	1.000	15.000	3	45.000
9	Gas	1	16.000	16.000	3	48.000
10	Listrik	1	30.000	30.000	3	90.000

**d. Biaya variabel olahan Rempeyak ebi**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ebi	½ kg	75.000	75.000	2	150.000,00
2	Tepung Rose Brand	5 pcs	8.000	40.000	2	80.000,00
3	Daun jeruk	2 pon	2.000	2.000	2	16.000,00
4	Bawang putih	¼ kg	8.000	8.000	2	16.000,00
5	Ketumbar	100 gram	6000	6000	2	12.000,00

e. Biaya Variabel olahan ikan kering

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produk siDalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan	1 basket	80.000	80.000	1	80.000,00
2	Kemasan	20	1.500	30.000	1	30.000,00
3	Label	20	1.500	30.000	1	30.000,00
5	Air	5 jergen	1.000	5.000	1	5.000,00
6	Garam	1	15.000	15.000	1	15.000,00
7	Gula	1	5.000	5.000	1	5.000,00

f. Biaya variabel olahan ikan fillet

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produk siDalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan	150 basket	300.000	21.000.000,00	1	21.000.000,00
2	Upah Kerja	10 orang	280.000	1.700.000,00	1	1.700.000,00
3	Listrik		2.000.000	2.000.000,00	1	2.000.000,00
4	Air	150 jergen	1.000	60.000,00	1	60.000,00

g. Biaya variabel olahan bandeng tanpa duri

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Bandeng	30 ekor	15.000	45.000	1	45.000
2	Kemasan	10 pcs	200	2.000	1	2.000
3	Listrik	1	500.000	500.000	1	500.000

#### h. Biaya variabel olahan pempek

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produk siDalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	3 kg	30.000	90.000	1	90.000,00
2	Sagu	2 kg	28.000	56.000	1	56.000,00
3	Penyedap rasa		9.500	9.500	1	9.500
4	garam		7.500	7.500	1	7.500
5	Gula		13.500	13.500	1	13.500
6	Asam jawa		35.000	35.000	1	35.000,00
7	Gula merah		8.000	8.000	1	8.000,00
8	cabe	1/2	16.000	16.000	1	16.000,00
9	Bawang putih		25.000	25.000	1	25.000,00
10	gas		20.000	20.000	1	20.000,00
11	Upah kerja	4	2.500.000	2.500.000	1	2.500.000,00

#### i. Biaya Variabel Olahan Pempek

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	3 kg	35.000	105.000	2	210.000,00
2	Sagu	2 kg	22.500	45.000	2	90.000,00
3	Penyedap rasa		10.000	10.000	1	10.000,00
4	Garam		6.000	6.000	1	6.000,00
5	Gula		13.500	13.500	1	13.500,00

6	Asam jawa	16.000	16.000	2	32.000,00
7	Gula merah	12.000	12.000	2	24.000,00
8	cabe	15.000	15.000	2	30.000,00
9	Bawang putih	25.000	25.000	2	50.000,00
10	gas	20.000	20.000	1	20.000,00

**j. Biaya Variabel Olahan Pempek**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan barakuda	2 kg	40.000	80.000	2	160.000,00
2	Tepung terigu	1 kg	10.000	10.000	2	20.000,00
3	Tepung kanji	1 kg	11.000	11.000	2	22.000,00
4	Garam		6.000	6.000	1	6.000,00
5	Gula Merah		9.000	9.000	2	18.000,00
6	Asam jawa		18.000	18.000	2	36.000,00
7	Cabe		16.000	16.000	2	32.000,00
8	Bawang putih		25.000	25.000	2	50.000,00
9	Penyedap rasa		10.000	10.000	1	10.000,00
10	Gas		22.000	22.000	1	22.000,00

**k. Biaya Variabel Olahan Nugget Ikan**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tuna	2 kg	48.000	96.000	2	192.000,00
2	Bawang Putih	1/2 kg	22.000	22.000	2	44.000,00
3	Merica		3.000	3.000	2	6.000,00
4	Tepung Nugget	2 kg	20.000	40.000	2	80.000,00
5	Tepung Tapioka	3 kg	10.000	30.000	2	60.000,00
6	Garam	Kemasan	4.500	4.500	1	4.500,00
7	Telur	2 butir	2.000	4.000	3	12.000,00
8	Kemasan	50	1.200	60.000	1	60.000,00
9	Label	50	1.000	50.000	1	50.000,00
10	Listrik	1	50.000	50.000	2	100.000,00
11	Gas Elpiji	1	22.000	22.000	2	44.000,00

**l. Biaya Variabel Olahan Abon Ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Lele	25 kg	20.000	500.000,00	1	500.000,00
2	Minyak Goreng	2,5 liter	22.000	27.500,00	1	27.500,00
3	Bawang Merah	kg	40.000	50.000,00	1	50.000,00
4	Bawang Putih	kg	36.000	45.000,00	1	45.000,00
5	Ketumbar			7.500,00	1	7.500,00
6	Daun Jeruk			7.500,00	1	7.500,00

7	Kunyit		15.000,00	1	15.000,00
8	Serai		9.000,00	1	9.000,00
9	Jahe		10.000,00	1	10.000,00

**m. Biaya Variabel Olahan Otak-otak**

2	Tepung Tapioka		45.000	2	90.000,00
3	Merica	1 kemasan	6.500	2	13.000,00
4	Bawang Putih		9.000	2	18.000,00
5	Bawang Merah		10.000	2	20.000,00
6	Daun Pisang		10.000	2	20.000,00
7	Minyak		4.000	2	8.000,00
8	Santan	2	8.000	2	32.000,00
9	Telur	10 biji	2.500	2	50.000,00
10	Listrik		150.000	2	150.000,00
11	Air	3 galon	3.000	2	18.000,00
12	Kemasan		1.500	2	36.000,00
13	Label		15.000	2	30.000,00
14	Upah Kerja	2	50.000	2	200.000,00



## Lampiran 5 Biaya Variabel UMKM olahan perikanan pada Masa New Normal

### a. Biaya variable usaha Abon ikan

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan tuna	100 kg	120.000	12.000.000,00	3	12.000.000,00
2	Minyak Goreng	10 liter	22.000	110.000,00	3	330.000,00
3	awang Putih	5 kg	36.000	180.000,00	3	540.000,00
4	awang Merah	5 kg	40.000	200.000,00	3	1.200.000,00
10	Gula		13.000	13.000,00	3	39.000,00
11	Garam		6.000	6.000	3	18.000,00
12	merica		2.000	2.000	3	6.000,00
13	Gas Elpiji	5	18.000	90.000	3	180.000,00
14	Kemasan	35 lusin	37.000	1.295.000	3	3.885.000,00
15	Label	3 lembar	15.000	45.000	3	135.000,00
16	UpahKerja	15	50.000	750.000	3	2.250.000,000

### b. Biaya Variabel olahan otak-otak

NO	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga(Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	2 kg	140.000	420.000	2	840.000,00
2	Tepung Tapioka			45.000	2	90.000,00
3	Merica	kemasan		6.500	2	13.000,00
4	awangPutih		9.000	9.000	2	18.000,00

5	Lawang Merah		10.000	10.000	2	20.000,00
6	Daun Pisang		10.000	10.000	2	20.000,00
7	Minyak			4.000	2	8.000,00
8	Santan	2	8.000	16.000	2	32.000,00
9	Telur	10 biji	2.500	25.000	2	50.000,00
10	Listrik			150.000	2	150.000,00
11	Air	3 galon	3.000	9.000	2	18.000,00
12	Kemasan		1.500	18.000	2	36.000,00
13	Label			15.000	2	30.000,00

**c. Biaya variable olahan bakso ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Jumlah Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan kakap putih	3 kg	33.000	100.000	3	300.000
2	Tepung Tapioka	6 kg	22.000	132.000	3	198.000
3	awang Putih	1/4 kg	10.000	10.000	3	24.000
4	Merica		2.000	2.000	3	6.000
5	Telur	9	2.000	18.000	3	54.000
6	Air	1	2.000	2.000	3	6.000
7	Kemasan	15 pcs	500	7.500	3	22.500
8	Label	15 pcs	1.000	15.000	3	45.000
9	Gas	1	16.000	16.000	3	48.000
10	Listrik	1	30.000	30.000	3	90.000
11	Upah Kerja	4	800.000	3.200.000		3.200.000

**d. Biaya Variabel olahan Rempeyak ebi**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Jumlah Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ebi	½ kg	75.000	75.000	2	150.000,00
2	Tepung Rose Brand	5 pcs	8.000	40.000	2	80.000,00
3	Daun jeruk	2 pon	2.000	2.000	2	16.000,00
4	Bawang putih	¼ kg	8.000	8.000	2	16.000,00
5	Ketumbar	100 gram	6000	6000	2	12.000,00

**e. Biaya Variabel Olahan Ikan kering**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan	1 basket	80.000	80.000	3	240.000,00
2	Kemasan	20	1.500	30.000	3	90.000,00
3	Label	20	1.500	30.000	3	90.000,00
5	Air	5 jergen	1.000	5.000	3	15.000,00
6	Garam	1	15.000	15.000	3	45.000,00
7	Gula	1	5.000	5.000	3	15.000,00

**f. Biaya Variabel olahan ikan fillet**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan	150 basket	300.000	21.000.000,00	2	42.000.000,00
2	Upah Kerja	10 orang	280.000	1.700.000,00	2	3.400.000,00
3	Listrik		2.000.000	2.000.000,00	2	4.000.000,00
4	Air	150 jergen	1.000	60.000,00	2	120.000,00

**g. Biaya Variabel bandeng tanpa duri**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Bandeng	300 ekor	15.000	4.500.000	1	4.500.000
2	Kemasan	300 pcs	200	60.000	1	60.000
3	Listrik	1	500.000	500.000	1	500.000

4	Upah Kerja	10	50.000	500.000	1	500.000
---	------------	----	--------	---------	---	---------

#### h. Biaya variabel kerupuk ikan

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Jumlah Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan	2 kg	35.000	70.000	2	140.000,00
2	Tepung tapioka	2	8.000	16.000	2	38.000,00
3	merica		1.000	2.000	2	4.000,00
4	Kaldu ayam		10.000	10.000	2	20.000,00
5	gas	1	20.000	20.000	2	40.000,00
6	minyak	1	21.000	21.000	2	42.000,00

#### i. Biaya variabel olahan Pempek

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Jumlah Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	3 kg	30.000	90.000	3	270.000,00
2	Sagu	2 kg	28.000	56.000	3	168.000,00
3	Penyedap rasa		9.500	9.500	1	9.500
4	garam		7.500	7.500	1	7.500
5	Gula		13.500	13.500	1	13.500
6	Asam jawa		35.000	35.000	3	105.000,00
7	Gula merah		8.000	8.000	3	24.000,00
8	cabe	1/2	16.000	16.000	3	48.000,00
9	Bawang putih		25.000	25.000	3	75.000,00
10	gas		20.000	20.000	1	20.000,00
11	Upah kerja	4	2.500.000	2.500.000	1	10.000.000,00

**j. Nugget ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Bandeng	5 kg	35.000	175.000	3	525.000
2	awang Putih	1/2 kg	22.000	22.000	3	33.000
3	Merica		3.000	3.000	3	9.000
4	Tepung Nugget	2 kg	20.000	40.000	3	60.000
5	epung Kanji	3 kg	10.000	30.000	3	90.000
6	Gula		1.500	1.500	3	4.500
7	Garam		1.500	1.500	3	4.500
8	Air	3 jergen	1.000	3.000	3	9.000
9	Kemasan	50	1.200	60.000	3	180.000
10	Label	50	1.000	50.000	3	75.000
11	Listrik	1	50.000	50.000	3	150.000
12	Gas Elpiji	1	16.000	16.000	3	48.000

**k. Biaya variabel olahan Pempek**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	3 kg	35.000	105.000	5	525.000,00
2	Sagu	2 kg	22.500	45.000	5	225.000,00
3	Penyedap rasa		10.000	10.000	2	20.000,00
4	Garam		6.000	6.000	2	12.000,00
5	Gula		13.500	13.500	2	27.000,00

6	Asam jawa	16.000	16.000	5	80.000,00
7	Gula merah	12.000	12.000	5	60.000,00
8	cabe	15.000	15.000	5	75.000,00
9	Bawang putih	25.000	25.000	5	125.000,00
10	gas	20.000	20.000	2	40.000,00

**I. Biaya variabel olahan Pempek**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan barakuda	2 kg	40.000	80.000	3	240.000,00
2	Tepung terigu	1 kg	10.000	10.000	3	30.000,00
3	Tepung kanji	1 kg	11.000	11.000	3	33.000,00
4	Garam		6.000	6.000	1	6.000,00
5	Gula Merah		9.000	9.000	3	27.000,00
6	Asam jawa		18.000	18.000	3	54.000,00
7	Cabe		16.000	16.000	3	48.000,00
8	Bawang putih		25.000	25.000	3	75.000,00
9	Penyedap rasa		10.000	10.000	1	10.000,00
10	Gas		22.000	22.000	1	22.000,00

**m. Biaya variabel olahan Nugget ikan**

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga Unit (Rp)	Total Harga (Rp)	Jumlah Produksi dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tuna	5 kg	48.000	240.000	3	720.000,00
2	Bawang Putih	1/2 kg	22.000	22.000	3	66.000,00
3	Merica		3.000	3.000	3	9.000
4	Tepung Nugget	2 kg	20.000	40.000	3	120.000
5	Tepung Tapioka	3 kg	10.000	30.000	3	90.000
7	Garam	Kemasan	4.500	4.500	3	13.500
8	Telur	5 butir	2.000	10.000	3	30.000
9	Kemasan	50	1.200	60.000	3	180.000
10	Label	50	1.000	50.000	3	150.000
11	Listrik	1	50.000	50.000	2	100.000
12	Gas Elpiji	1	22.000	22.000	2	44.000

**n. Biaya Variabel olahan Abon ikan**

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga(Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Lele	100 kg	20.000	2.000.000,00	1	2.000.000,00
2	Minyak Goreng	10 liter	22.000	110.000,00	1	110.000,00
3	Bawang Merah	5 kg	40.000	200.000,00	1	200.000,00
4	Bawang Putih	5 kg	36.000	180.000,00	1	180.000,00
5	Ketumbar			30.000,00	1	30.000,00



6	Daun Jeruk			30.000,00	1	30.000,00
7	Kunyit			60.000,00	1	60.000,00
8	Serai			36.000,00	1	36.000,00
9	Jahe			40.000,00	1	40.000,00
10	Lada			13.000,00	1	13.000,00
11	Cabai	1 kg		60.000,00	1	60.000,00
12	Garam	1 kg		12.000,00	1	12.000,00
13	Gula	5 kg	12.000	60.000,00	1	60.000,00
14	Gas Elpiji	2	16.000	32.000,00	1	32.000,00
15	UpahKerja	5	500.000	2.500.000,00	1	2.500.000,00
16	Label	500	1.500	750.000,00	1	750.000,00
17	Kemasan	500	1.000	500.000,00	1	500.000,00

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Unit) (Rp)	Total Harga (Rp)	Banyak Produksi Dalam 1 Bulan	Total (Rp)
1	Ikan Tenggiri	3 kg	100.000	300.000	4	1.200.000,00
2	Tepung Tapioka			45.000	4	180.000,00
3	Merica	1 kemasan		26.000	4	26.000,00
4	awang Putih		9.000	9.000	4	36.000,00
5	awang Merah		10.000	10.000	4	40.000,00
6	Daun Pisang		10.000	10.000	4	40.000,00
7	Minyak			4.000	4	16.000,00
8	Santan	2	8.000	16.000	4	64.000,00

9	Telur	10 biji	2.500	25.000	4	100.000,00
10	Listrik			150.000	4	150.000,00
11	Air	3 galon	3.000	9.000	4	36.0000,00
12	Kemasan		1.500	18.000	4	72.000,00
13	Label			15.000	4	60.000,00
14	Upah Kerja	2	100.000	200.000	4	800.000,00

**Lampiran 6 Biaya Total UMKM Olahan Perikanan**

**a. Biaya Total Usaha Mikro Produk Olahan Perikanan**

No	Jenis Produk Olahan	Saat masa Pandemi COVID-19			New Normal		
		Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Total (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	BIAYA VARIABEL (Rp)	TOTAL (Rp)
2	Otak-otak	121.110,32	1.325.000	144.6110,32	121.110,32	1.325.000,00	1.169.597,20
4	Rempeyek Ebi	12.916.66	274.000,00	286.916,66	12.916.66	262.000,00	294.916,66
5	Ikan kering	47.249,98	165.000,00	212.249,98	47.249,98	495.000,00	542.249,98
7	Bandeng tanpa duri	111.493,04	797.000,00	908.493,04	111.493,04	5.560.000	5.671.493,04
8	kerupuk ikan	28.097.19	-	28.097.19	28.097.19	284.000,00	312.097,19
10	Nugget ikan	190.083,33	-	190.083,33	190.083,33	1.026.000,00	1.216.083,33
11	Pempek	204.277,75	485.500,00	689.777,75	204.277,75	1.189.000,00	1.393.277,75
12	Pempek	34.499,98	376.000,00	410.499,98	34.499,98	545.000,00	579.499,98
13	Nugget ikan	91.729,14	652.500,00	744.229,14	91.729,14	1.522.500,00	1.614.229,14
14	Otak-otak	254.583,32	1.525.000	1.779.583,32	254.583,32	2.820.000	3.074.583,32

b. **Biaya Total Usaha Kecil Produk Olahan Perikanan**

No	Jenis Produk Olahan	Saat masa Pandemi COVID-19			New Normal		
		Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Total (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	BIAYA VARIABEL (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Abon ikan	586.597,20	7.523.000,00	8.109.597,20	586.597,20	20.583.000,00	21.169.597,20
2	Pempek	60.491,32	2.933.500,00	2.993.991,32	60.491,32	10.740.500,00	10.800.991,32
3	Abon Ikan	369.027,19	6.613.000	6.982.027,19	369.027,19	1.778.500	2.147.527,19

c. **Biaya Total Usaha Menengah Produk Olahan Perikanan**

No	Jenis Produk Olahan	Saat masa Pandemi COVID-19			New Normal		
		Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Total (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	BIAYA VARIABEL (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Bakso ikan	283.924,60	7.875.060,00	8.158.984,60	283.924,60	3.993.500,00	4.277.424,60
2	Ikan fillet	399.513,87	2.476.000,00	2.875.513,87	399.513,87	4.952.000,00	4.991.513,87

**Lampiran 7 Penerimaan UMKM Olahan Perikanan**

**a. Penerimaan Usaha Mikro Produk Olahan Perikanan  
1. Masa pandemi**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produk si	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Otak-otak	400 pcs	5.000	2.000.000,00	400 pcs	5.000	2.000.000,00	400 pcs	5.000	2.000.000,00
	Rempeyek Ebi	20 pcs	35.000	700.000,00	15 pcs	35.000	525.000,00	20 pcs	35.000	700.000,00
	Ikan kering	75 ekor	15.000	1.125.000,00	50 pcs	15.000	750.000,00	75 ekor	15.000	1.125.000,00
	Bandeng tanpa duri	65 pcs	20.000	1.300.000,00	70 pcs	20.000	1.400.000,00	65 pcs	20.000	1.300.000,00
	kerupuk ikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nugget ikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pempek	100 pcs	20.000	1.000.000,00	75 pcs	20.000	1.500.000,00	75 pcs	20.000	1.500.000,00
	Pempek	60 pcs	20.000	1.200.000,00	60 pcs	20.000	1.200.000,00	60 pcs	20.000	1.200.000
	Nugget Ikan	80 pcs	45.000	3.600.000,00	85 pcs	45.000	3.825.000,00	85 pcs	45.000	3.825.000,00
	Otak-Otak	125 pcs	25.000	3.125.000,00	125 pcs	25.000	3.125.000,00	125 pcs	25.000	3.125.000,00

2. Setelah masa pandemi

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bulan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Otak-otak	700 pcs	5.000	3.500.000,00	700 pcs	5.000	3.500.000,00	700 pcs	5.000	3.500.000,00
	Rempeyek Ebi	45 pcs	35.000	1.575.000,00	50 pcs	35.000	1.750.000,00	50 pcs	80.000	1.750.000,00
	Ikan kering	200 ekor	15.000	3.000.000,00	150 pcs	35.000	5.250.000,00	200 ekor	15.000	3.000.000,00
	Bandeng tanpa duri	200 pcs	20.000	4.000.000,00	150 pcs	20.000	3.000.000,00	250 pcs	20.000	5.000.000,00
	kerupuk ikan	45 pcs	10.000	450.000,00	45 pcs	10.000	450.000,00	35 pcs	10.000	350.000,00
	Nugget ikan	150 pcs	15.000	2.250.000,00	150 pcs	15.000	2.250.000,00	200 pcs	15.000	3.000.000,00
	Pempek	230 pcs	20.000	4.600.000,00	250 pcs	20.000	5.000.000,00	200 pcs	20.000	4.000.000,00
	Pempek	110 pcs	20.000	2.200.000,00	100 pcs	20.000	200.000,00	110 pcs	20.000	2.200.000,00
	Nugget Ikan	160 pcs	45.000	7.200.000,00	150 pcs	45.000	6.750.000	160 pcs	45.000	7.200.000,00
	Otak-otak	500 pcs	25.000	12.500.000	400 pcs	25.000	10.000.000,00	450 pcs	25.000	11.250.000,00

b. **Penerimaan Usaha Kecil Produk Olahan Perikanan**

**1. Masa Pandemi**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Abon ikan	400 pcs	30.000	12.000.000	400 pcs	30.000	12.000.000,00	400 pcs	30.000	12.000.000,00
2	Pempek	75 pcs	50.000	3.750.000	75 pcs	50.000	3.750.000	75 pcs	50.000	3.750.000
3	Abon Ikan	125 pcs	25.000	3.125.000	125 pcs	25.000	3.125.000	125 pcs	25.000	3.125.000

**2. New normal**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bulan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Abon ikan	800 pcs	30.000	24.000.000,00	800 pcs	30.000	24.000.000,00	800 pcs	30.000	24.000.000,00
2	Pempek	150 pcs	50.000	7.500.000,00	150 pcs	50.000	7.500.000,00	150 pcs	50.000	7.500.000,00
3	Abon Ikan	500 pcs	25.000	12.500.000	500 pcs	25.000	12.500.000	500 pcs	25.000	12.500.000

c. **Penerimaan Usaha Menengah Produk Olahan Perikanan**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Bakso ikan	250 kg	80.000	20.000.000,00	200	80.000	16.000.000,00	250 kg	80.000	20.000.000,00
2	Ikan fillet	480 kg	56.000	26.880.000,00	500	56.000	28.000.000	480 kg	56.000	26.880.000,00

**3. Setelah Masa Pandemi**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bulan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah Produksi	Harga Per Satuan (Rp)	Total (Rp)
	Bakso ikan	700 kg	80.000	56.000.000,00	730	80.000	58.400.000,00	700 kg	80.000	56.000.000,00
	Ikan fillet	1300 kg	56.000	72.800.000,00	1400 kg	56.000	78.400.000,00	1200 kg	56.000	67.200.000



## Lampiran 8 Keuntungan UMKM Produk Olahan Perikanan

### a. Keuntungan Usaha Mikro Produk Olahan Perikanan

#### 1. Masa pandemi

Jenis Produk No Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
1 Otak-otak	2.000.000,00	1.446.110,32	553.889,68	2.000.000,00	1.446.110,32	553.889,68	2.000.000,00	1.446.110,32	553.889,68
2 Rempeyek Ebi	700.000,00	286.916,66	413.083,34	525.000,00	286.916,66	238.083,67	700.000,00	286.916,66	413.083,34
3 Ikan kering	1.125.000,00	212.249,98	912.750,02	750.000,00	212.249,98	537.750,98	1.125.000,00	212.249,98	912.750,02
4 Bandeng tanpa duri	1.300.000,00	908.493,04	391.506,96	1.400.000,00	908.493,04	491.506,96	1.300.000,00	908.493,04	391.506,96
5 kerupuk ikan	-	28.097,19	-28.097,19	-	28.097,19	-28.097,19	-	28.097,19	-28.097,19
6 Nugget ikan	-	190.083,33	190.083,33	-	190.083,33	-190.083,33	-	190.083,33	-190.083,33
7 Pempek	1.000.000,00	689.777,75	310.222,25	1.500.000,00	689.777,75	810.222,25	1.500.000,00	689.777,75	810.222,25
8 Pempek	1.200.000,00	410.499,98	789.500,02	1.200.000,00	410.499,98	789.500,02	1.200.000,00	410.499,98	789.500,02
9 Nugget Ikan	3.600.000,00	744.229,14	2.855.770,86	3.825.000,00	744.229,14	3.105.700,86	3.825.000,00	744.229,14	3.080.770,86
10 Otak-Otak	3.125.000,00	1.779.583,32	1.345.416,68	3.125.000,00	1.779.583,32	1.345.416,68	3.125.000,00	1.779.583,32	1.345.416,68

## 2. New Normal

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bilan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
	Otak-otak	1.446.110,32	1.169.597,20	1.853.889,68	3.500.000,00	1.169.597,20	2.330.402,80	3.500.000,00	1.169.597,20	2.330.402,80
	Rempeyek Ebi	1.575.000,00	294.916,66	1.300.083,34	1.750.000,00	294.916,66	1.455.083,34	1.750.000,00	294.916,66	1.455.083,34
	Ikan kering	3.000.000,00	542.249,98	2.457.750,02	5.250.000,00	542.249,98	4.707.750,02	3.000.000,00	542.249,98	2.457.750,02
	Bandeng tanpa duri	4.000.000,00	5.671.493,04	1.328.506,96	3.000.000,00	5.671.493,04	2.671.493,04	5.000.000,00	5.671.493,04	1.671.493,04
	kerupuk ikan	450.000,00	312.097,19	137.902,81	450.000,00	312.097,19	137.902,81	350.000,00	312.097,19	37.902,81
	Nugget ikan	1.216.083,33	1.216.083,33	1.033.916,67	2.250.000,00	1.216.083,33	1.033.916,67	3.000.000,00	1.216.083,33	1.783.916,67
	Pempek	4.600.000,00	1.393.277,75	3.206.722,25	5.000.000,00	1.393.277,75	3.606.722,25	4.000.000,00	1.393.277,75	2.606.722,25
	Pempek	2.200.000,00	579.499,98	1.620.500,02	200.000,00	579.499,98	379.499,98	2.200.000,00	579.499,98	1.620.500,02
	Nugget Ikan	7.200.000,00	1.614.229,14	5.585.770,86	6.750.000,00	1.614.229,14	5.135.770,86	7.200.000,00	1.614.229,14	5.585.770,86
	Otak-otak	12.500.000,00	3.074.583,32	9.425.416,68	10.000.000,00	3.074.583,32	6.925.416,68	11.250.000,00	3.074.583,32	8.175.416,68

**B. Keuntungan Usaha Kecil Produk Olahan perikanan**

**1.. Sebelum pandemi**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
		Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
1	Abon ikan	12.000.000	8.109.597,20	3.890.402,80	12.000.000	8.109.597,20	3.890.402	12.000.000,00	8.109.597,20	3.890.402,80
2	Pempek	3.750.000	2.993.991,32	756.008,68	3.750.000	2.993.991,32	756.008	3.750.000	2.993.991,32	756.008,68
3	Abon ikan	3.125.000,00	2.147.527,19	977.472,81	3.125.000,00	2.147.527,19	977.472,81	3.125.000,00	2.147.527,19	977.472,81

**2. New normal**

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bulan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
	Abon ikan	24.000.000	21.169.597,20	2.830.402,8	24.000.000	21.169.597,20	2.830.402,8	24.000.000	21.169.597,20	2.830.402,8
	Pempek	7.500.000	10.800.991,32	1.699.008,68	7.500.000	10.800.991,32	1.699.008,68	7.500.000	10.800.991,32	1.699.008,68
	Abon Ikan	12.500.000	6.982.027,19	5.517.972,81	12.500.000	6.982.027,19	5.517.972,81	12.500.000	6.982.027,19	5.517.972,81

C. Keuntungan usaha Menengah Produk Olahan Perikanan

1. Sebelum pandemic

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2020			Bulan November 2020			Bulan Desember 2020		
		Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
	Bakso ikan	20.000.000	8.158.984,60	11.841.015,40	16.000.000	8.158.984,60	7.841.015,40	20.000.000	8.158.984,60	11.841.015,40
	Ikan fillet	26.880.000	2.875.513,87	24.004.486,13	28.000.000	2.875.513,87	25.124.486,13	26.880.000	2.875.513,87	24.004.486,13

2. New normal

No	Jenis Produk Olahan	Bulan Oktober 2021			Bulan November 2021			Bulan Desember 2021		
		Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)	Penerimaan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Total (Rp)
	Bakso ikan	56.000.000	4.277.424,60	51.922.575,4	58.400.000,00	4.277.424,60	54.122.575,40	56.000.000,00	4.277.424,60	51.722.575,40
	Ikan fillet	72.800.000	4.991.513,87	67.880.486,13	78.400.000,00	4.991.513,87	73.408.486,13	67.200.000	4.991.513,87	62.208.486,13

## Lampiran 9 Kuesioner Penelitian



### KUISIONER PENELITIAN

## KAJIAN FINANSIAL UMKM (USAHA MIKRO KECIL MENENGAH) OLAHAN PERIKANAN PADA MASA COVID-19 DI KOTA MAKASSAR

Oleh : A.Nadia Mughcita Sani

Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin

---

Lokasi Sampel : Hari/Tanggal wawancara : ...../.....  
Desa/Kelurahan :  
Kecamatan :  
Kota : Makassar

---

### A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :
4. Status :
5. Pendidikan Terakhir :
6. Jumlah Tanggungan :
7. Pekerjaan Utama :
8. Pekerjaan Sampingan :
9. Penghasilan :
10. Lama Menjalankan usaha :
11. Produk yang Dihasilkan :

### B. Profil Usaha

1. Berapa lama menekuni/menjalankan usaha ini?
2. Apa yang menjadi alasan dalam menekuni/menjalankan usaha ini?
3. Bagaimana sejarah dan perkembangan tempat usaha?
4. Apa yang menjadi hambatan dalam usaha ini?
5. Apakah ada bantuan yang diberikan oleh pemerintah ataupun instansi terkait lainnya?
6. Dimana lokasi tepatnya tempat usaha?
7. Berapa jumlah karyawan tempat usaha?
8. Bagaimana struktur organisasi tempat usaha?

### C. Biaya Usaha

**Biaya Tetap (Peralatan, Penyewaan Gedung, Pajak, dsb)**

<b>No.</b>	<b>Jenis</b>	<b>Jumlah (Unit)</b>	<b>Harga (Per Unit)</b>	<b>Total Harga</b>	<b>Lama Pemakaian</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

**1. Biaya Variabel (Bahan Baku, Listrik, Air, Kemasan, dsb)****Sebelum Pandemi COVID-19**

<b>No.</b>	<b>Jenis</b>	<b>Jumlah (Unit)</b>	<b>Harga (Per Unit)</b>	<b>Total Harga</b>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

### Saat Pandemi COVID-19

No.	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (Per Unit)	Total Harga
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

### 2. Pendapatan

Keterangan	Jumlah Produksi	Harga (Per Satuan)	Total Harga
Sebelum Pandemi COVID-19			
Saat Pandemi COVID-19			

### D. Aspek Pemasaran Usaha

1. Bagaimana pemasaran anda pada saat pandemic covid 19?
2. Bagaimana peasaran anda setelah pandei covid 19

Lampiran 10 Dokumentasi











