BAB V

PEMBAHASAN

Berdasarkan data yang diperoleh di lapangan tentang peran kelompok pembudidaya ikan Mina Harapan dalam meningkatkan pendapatan dan produktivitas pembudidaya ikan lele di Desa Sanggrahan Boyolangu Tulungagung. Telah di paparkan dan dianalisis serta menghasilkan temuan-temuan penelitian data- data yang diperoleh dari observasi, wawancara, dan dokumentasi sebagaimana telah diskripsikan pada analisis data kualitatif pada bab sebelumnya, maka pada bab ini mengkaji hakikat dan makna dari temuan penelitian, masing- masing temuan penelitian akan dibahas dengan mengacu teori dan pendapat para ahli yang kompeten dan juga mengaitkan dengan penelitian terdahulu agar benar- benar dapat menjadikan setiap temuan kokoh dan layak dibahas.

A. Peran Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan

Pokdakan Mina Harapan di dirikan oleh Dinas Perikanan Tulungagung dengan tujuan mengefektifkan program penyuluhan dan pembinaan. Pokdakan Mina Harapan pernah menjuarai tingkat nasional dalam kategori budidaya ikan lele pada tahun 2009 . Hal ini sebagai bukti dengan adanya Pokdakan dapat meningkatkan kesejahteraan anggotanya dengan program-program yang dilakukan. Dalam penelitian ini menemukan beberapa peran pokdakan untuk meningkatkan pendapatan dan produktivitas pembudidaya ikan yang diperoleh dari hasil wawancara dan observasi di pokdakan Mina Harapan.

Pokdakan adalah kumpulan para pembudidaya ikan yang terbentuk dan tumbuh atas dasar kepentingan bersama dengan rasa saling percaya, keserasian dan keakraban untuk bekerjasama dalam rangka memanfaatkan sumberdaya, mengembangkan usaha, dana, untuk meningkatkan kesejahteraan anggota. Teori dalam bukunya zainal Abidin dan Hutami menjelaskan tentang

fungsi Pokdakan untuk menghimpun pembudidaya pada komoditas usaha yang sama agar mudah terorganisir dan terpantau pemerintah.¹

Peran dari Pokdakan ini tidak jauh berbeda dengan hasil penelitian terdahulu yang ditulis Hafidz Anwar, dalam skripsinya yang berjudul Pemberdayaan Masyarakat Melalui Kelompok Budidaya Ikan Hias (POKDAKAN)Curang Jaya, Bojong Sari- Depok peran Pokdakan dijelaskan sebagai mediasi dan negosiasi, pemberi motivasi, mengorganisasi, peningkatan kesadaran sarana bertukar informasi, ,memberikan pelatihan dan pembinaan.² Untuk hasil penelitian peran Pokdakan Mina Harapan sebagai berikut:

1. Sarana Bertukar Informasi dan pengalaman

Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan dari hasil penelitian yang dilakukan, salah satu untuk mengembangkan usaha budidaya ikan di Mina Harapan. Pertemuan rutin dengan anggota sangat diperlukan dalam usaha meningkatkan pendapatan dan produktivitas. Pembudidaya ikan bisa saling bertukar informasi dan pengalaman dengan mencari solusi atas permasalahan yang dihadapi dalam budidaya. Selain itu dari indikator diatas Pokdakan memfasilitasi komunikasi dan sumber informasi dan teknologi dan juga pelatihan. Melalui pembinaan dan penyuluhan dari Dinas Perikanan Tulungagung. Dan juga menyelenggarakan pelatihan seperti pembuatan olahan ikan yang bermanfaat dalam meningkatkan pendapatan pembudidaya ikan di Mina Harapan. Pokdakan Mina Harapan memperoleh informasi dari melalui kegiatan pertemuan rutin dan dibantu dengan Dinas Perikanan Tulungagung.

Pembentukan kelompok pembudidaya ikan dengan harapan dapat menjadi wadah untuk bisa saling bertukar informasi dan pengalaman dengan pembudidaya. Membahas mengenai permasalahan yang dihadapi dalam pembudidaya ikan dan mencari solusi secara bersama- sama. Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan hingga saat ini masih aktif

¹ Zainal Abidin, *Mina Bisnis Cupang* (Malang; UB Press, 2018) hlm 108

² Hafidz Anwar, *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Kelompok Budidaya Ikan Hias (POKDAKAN)Curang Jaya, Bojong Sari- Depok* (Jakarta: Syarif Hidayatullah.2019) hlm 87

untuk mengadakan pertemuan rutin baik dengan anggota kelompok atau ketika ada penyuluhan dari Dinas Perikanan tulungagung. Dengan bertukar informasi dan pengalaman sehingga bisa meningkatkan hasil panen dan mengatasi permasalahan yang terjadi dalam budidaya dalam teori bukunya Zainal Abidin mengungkapkan melalui lembaga bersama pembudidaya ikan dapat menambah pengetahuan teknik budidaya dan memperluas jaringan serta relasi untuk menguatkan usaha yang dijalankan sekaligus menjadi sarana belajar bertukar informasi dan berdiskusi, dapat memberikan solusi dan memberikan masukan terhadap permasalahan yang dihadapi pada operasional usaha budidaya melalui komunikasi yang kontinu.³

Hal yang sejalan dengan penelitian terdahulu dari jurnal penelitian oleh Ali Mahludin juga menyatakan peranan Pokdakan sebagai sarana belajar menambah wawasan dan informasi Peran sebagai kelas belajar, yaitu tingkat peran yang dilakukan oleh kelompok dalam memfasilitasi anggotanya untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan ketrampilannya indikatornya terdiri dari:

- a. Pertemuan berkala dan berkelanjutan.
 - b. Pengembangan kader kepemimpinan.
 - c. Fasilitas komunikasi dengan sumber informasi dan teknologi.
 - d. Penyelenggaraan pelatihan.⁴
2. Mempermudah sosialisasi dan pelatihan

Dari temuan penelitian dilapangan Pokdakan Mina Harapan pernah mendapat sosial dan pelatihan dari Dinas Perikanan. Pelatihan yang pernah dilakukan di Pokdakan Mina Harapan yaitu pelatihan dalam membuat olahan ikan lele yang bisa dijual di pasaran hingga pengadakan alat produksi. Keberhasilan yang dicapai dari kelompok Pembudidaya ikan Mina Harapan pernah menjadi juara nasional dalam kategori pembudidaya

³ *Ibid...*

⁴ M. Ali mahludin, dkk, *Peran Kelompok Dalam Mengembangkan Keberdayaan Peternak Sapi Potong, Vo 12 No 1 Kasus Di Wilayah Selatan Kabupaten Tasikmalaya* (jurnal ilmu ternak, juni 2012) hlm 3

ikan lele. Bukti keberhasilan dalam pembentukan Kelompok Mina Harapan hingga bisa sampai juara nasional. Meskipun, untuk kondisi saat ini akibat kendala- kendala yang dialami termasuk faktor pandemi covid-19 mengakibatkan turunya pembudidaya ikan lele dan beralih kepada budidaya ikan hias, patin dan gurame. Usaha- usaha dari Kelompok pembudidaya ikan untuk terus bisa aktif berjuang untuk menstabilkan upetani pembudidaya agar tetap produktif. Termasuk terus mengadakan pertemuan rutin, sosialisasi, pembinaan dan penyuluhan dari Dinas Perikanan Tulungagung.

Memudahkan sosialisasi dan pelatihan merupakan suatu peran penting untung kelompok dalam meningkatkan usaha-usaha pembudidaya ikan yang ada didesa- desa. Sosialisasi dan pelatihan yang dilakukan oleh Dinas Perikanan tulungagung. Yang dapat menunjang dalam meningkatkan produktivitas dan pendapatan pembudidaya Ikan Mina Harapan. Mengetahui permasalahan yang dihadapi di Kelompok Pembudidaya Ikan dan menentukan arah kebijakan yang tepat untuk keberlangsungan usaha budidaya.

Dari website resmi Dinas Perikanan Tulungagung juga menyatakan akan peranan penting berdirinya Pokdakan untuk mengefektifkan kegiatan pembinaan dan penyuluhan dari Dinas dalam upaya mengembangkan anggota pmbudidaya ikan dengan baik dari segi produksi maupun manajemen usaha.⁵ Selain itu,terdapat kemudahan lain bergabung di kelompok pembudidaya ikan, yaitu mendapat pembinaan dari penyuluh perikanan mengenai teknik budidaya, dan bisa mengikuti pelatihan- pelatihan yang diadakan.⁶

Sejalan dengan penelitian terdahulu oleh Hafidz Anwar, pemberdayaan masyarakat melalui kelompok budidaya ikan hias (POKDAKAN)curang jaya, Bojong sari- depok Pelatihan yang dilakukan dapat lebih spesifik jika pelatihan tersebut disesuaikan pada

⁵ Dkp.tulungagung.go.id di akses 18 september 2020 pukul 08:45

⁶ Hafidz Anwar, *pemberdayaan masyarakat melalui kelompok budidaya ikan hias (POKDAKAN)curang jaya, Bojong sari- depok* (Jakarta: skripsi syarif hidayatullah, 2019) hlm 88

pengembangan ekonomi, hal ini dilakukan bertujuan untuk memberikan masyarakat ketrampilan dan dapat digunakan dalam mengembangkan usaha pembudidaya dan penghasilan secara produktif. Pelatihan tersebut juga dapat digunakan untuk memulai sebuah program ekonomi.⁷

3. Jembatan penghubung antara masyarakat dengan lembaga dan pemerintahan.

Dari penelitian ini yang didapat dari hasil wawancara dengan narasumber peran penting Pokdakan adalah sebagai jembatan penghubung masyarakat pembudidaya ikan dengan lembaga pemerintah. Pendirian Pokdakan didesa- desa yang didirikan Dinas Perikanan Tulungagung bertujuan untuk memudahkan pemantauan pencatatan ke pemerintah. Di Pokdakan Mina Harapan telah aktif bekerjasama dengan pihak Dinas Perikanan. Salah satu manfaat yang dirasakan Pokdakan Mina Harapan pernah mendapat bantuan dari dinas Perikanan Tuungagung berupa jaring, pakan, dll khusus pembudidaya ikan. Dengan kerjasama yang baik bisa meningkatkan perekonomian pembudidaya ikan.

Sejalan dengan penelitian dilakukan Ali Mahludin mengungkapkan dalam jurnal penelitiannya salah satu peran kelompok pembudidaya ikan sebagai wahana kerjasama, yaitu tingkat peran yang dilakukan kelompok dalam mendorong kerjasama antar anggota dan luar kelompok, kerjasama permodalan, kerjasama dengan pihak luar.⁸

4. Kegiatan Simpan Pinjam Pinjam Koprasi Pokdakan

Koprasi perikanan merupakan lembaga yang terdiri atas kesatuan swadaya dan swadya kelembagaan yang kuat dan mandiri, berperan menyelesaikan masalah bersama, penguatan, dan pengembangan modal usaha anggota yang dapat membantu pembudidaya mendapatkan modal usaha, bermitra dengan lembaga keuangan, serta mempermudah dalam

⁷ Hafidz Anwar, *pemberdayaan masyarakat melalui kelompok budidaya ikan hias (POKDAKAN) curang jaya, Bojong sari- depok.* (Jakarta:skripsi syarif hidayatullah, 2019)

⁸ M. Ali mahludin, dkk, peran kelompok dalam mengembangkan keberdayaan peternak sapi potong, vo 12 no 1 kasus di wilayah selatan kabupaten tasikmalaya (jurnal ilmu ternak, juni 2012) hlm 3

akses pemasaran.⁹ Pada kelompok pembudidaya ikan Mina Harapan memiliki koperasi perikanan yang bergerak dalam simpan pinjam. Koperasi ini dinamakan koperasi Mina harapan hal ini diharapkan dapat menjadi wadah kerjasama untuk menyediakan input produksi seperti pakan, obat-obatan dan sarana budidaya lainnya. Selain itu pengkreditan sebagai wadah dalam simpan pinjam anggota, diharapkan dapat membantu pembudidaya dalam memenuhi finansial oprasional usaha. Dapat membantu dalam meningkatkan usaha budidaya ikan dengan suntikan modal dari koperasi dengan bunga yang ringan tanpa membebani bagi peminjam kredit bisa dibayarkan ketika panen atau bisa dicicil setiap bulan.

Seperti halnya dalam penelitian terdahulu dari penelitian yang dilakukan Nina Wiranti dan Pudjo Suharso dalam jurnal yang berjudul Peran Paguyuban Masyarakat ikan (PAMIK) dalam meningkatkan pendapatan anggota di dusun rekesan kecamatan jambuwer kabupaten malang, peran adanya Simpan Pinjam berdirinya koperasi di kelompok ikan dalam mensejahterakan anggota pembudidaya ikan melalui kegiatan ekonomi, koperasi kelompok perikanan ini memperbolehkan pembudidaya melakukan simpan pinjam, kegiatan simpan pinjam dilakukan sesuai kebutuhan misalnya keperluan kesehatan, keperluan pengembangan usaha, yang mengatakan adanya kredit yang ditrima masyarakat, maka dapat membantu masyarakat dalam memenuhi kebutuhannya.¹⁰

B. Manfaat kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan dalam Meningkatkan Pendapatan dan Prduktivitas Pembudidaya Ikan.

Setelah segala upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produktivitas dan pendapatan pembudidaya ikan lele di Pokdakan Mina Harapan. Tujuan dari peran dan prgram yang dilakukan untuk mengarah hal- hal yang positif

⁹ Zainal Abidin, *Mina Bisnis Cupang* (Malang; UB Press, 2018) hal 108

¹⁰ Nina Wiranti Dan Pudjo Suharso, *Peran Paguyuban Masyarakat Ikan dalam Meningkatkan pendapatan Anggota di Dusun Rekesan Kecamatan Jambuwer Kabupaten Malang tahun 2014*, Jurnal Pendidikan Ekonomi, Edisi IX no. 2. Mei 2005.

dan memberikan manfaat bagi pembudidaya ikan yang ada di Pokdakan Mina Harapan.

Seperti halnya penelitian terdahulu dari jurnal penelitian Nuri Arintha Windiarti yang berjudul Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat pada Kelompok pembudidaya Ikan Mina Tirtorejo di Desa Tunjungrejo Kecamatan Yosowilangin Kabupaten lumajang, dijelaskan manfaat adanya Pokdakan adalah mempermudah pengaturan produksi, menambah informasi dan ketrampilan, mempercepat proses alih teknologi, mempermudah menyediakan sarana produksi, meningkatkan efisiensi usaha, membuka akses permodalan, menciptakan skala ekonomi yang layak, mempermudah pembinaan dan memperlancar proses pemberdayaan.¹¹ Dalam penelitian ini ditemukan beberapa manfaat yang dirasakan pembudidaya ikan dengan adanya Pokdakan Mina Harapan sebagai berikut:

1. Mendapatkan ilmu dan ketrampilan dari penyuluhan dan pembinaan

Manfaat yang pertama dari berdiri Pokdakan Mina Harapan adalah bertambahnya ilmu dan pengetahuan pembudidaya ikan di Mina Harapan desa Sangrahan Boyolangu. Dengan membentuk kelompok ini menjadi sarana menyambung silaturahmi menambah relasi sekaligus dapat menjadikan wadah saling bertukar informasi dan pengalaman dengan para pembudidaya ikan. Manfaat lain dengan pembentukan kelompok pembudidaya ikan mendapatkan ilmu dan ketrampilan dengan adanya penyuluhan dan pembinaan dari Dinas Perikanan. Dengan penyuluhan dan pembinaan dapat menambah ketrampilan secara teknis, bertukar informasi tentang pasar, info- info terkini tentang perikanan budidaya ikan dalam upaya mengembangkan usaha budidaya. Dengan mengundang tenaga ahli yang sudah berpengalaman dalam usaha budidaya ikan untuk melakukan sosialisasi dan memberikan pelatihan. Menyelasaikan masalah yang dialami pembudidaya ikan dengan berdiskusi bersama.

¹¹ Nuri Arintha Windiarti, “Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pada Kelompok Pembudidaya Ikan (Pokdakan) Mino Tirtorejo Di Desa Tunjungrejo Kecamatan Yosowilangun Kabupaten Lumajang”, (Surabaya:UNESA. 2019)

Dengan penyuluhan lembaga terkait bisa mengetahui permasalahan yang dihadapi di Kelompok Pokdakan tersebut dan melakukan tindakan yang tepat. Apabila terjadi permasalahan tentang penyakit ikan yang tidak bisa diselesaikan dengan anggota dapat meminta bantuan dari penyuluh Dinas Perikanan membantu mengetahui solusi yang tepat. Penelitian yang dilakukan hafidz kegiatan pembinaan dan penyuluhan untuk meningkatkan kesejahteraan pembudidaya dengan penyuluhan yang diberikan disesuaikan dengan permasalahan yang dihadapi membantu sesama anggota pendampingan tentang budidaya.¹² Untuk beberapa tahun ini keadaan pasar ikan sedang lesu apalagi dengan kondisi pandemi seperti ini berdampak negatif terhadap penjualan ikan lele harga ikan lele yang menurun juga dengan permintaannya menurun dari tahun sebelumnya usaha Dinas Perikanan terus dilakukan dengan melakukan penyuluhan dan motivasi bagi pembudidaya ikan memberikan pelatihan berupa pembuatan olahan dari ikan seperti abon, kripik, nagget dan memberikan sarana produksi diharapkan bisa menambah pendapatan pembudidaya ikan.

Hal ini sama halnya dengan penelitian terdahulu yang ditulis Emy Kholifah dan Haries Marika dalam jurnal yang berjudul Peran Dinas Peternakan dan Perikanan dalam Mengembangkan Usaha perikanan Budidaya di Kecamatan Tlogosari Kabupaten Bondowoso, bahwa peranan penyuluhan dan pembinaan dari Dinas perikanan penyuluhan dan pembinaan berperan menghubungkan lembaga ilmiah, sebagai sumber hal baru, dengan pembudidaya sebagai yang membutuhkan. Hubungan ini harus dilanjutkan dengan bimbingan praktis untuk menumbuhkan keyakinan untuk mencobanya sendiri dan bisa mandiri. Yang akhirnya

¹² Hafidz Anwar, *pemberdayaan masyarakat melalui kelompok budidaya ikan hias (POKDAKAN) curang jaya, Bojong sari- depok*, (Jakarta: Skripsi Syarif Hidayatullah, 2019)

dapat membantu usaha menuntaskan permasalahan yang dihadapi, membantu pembudidaya meningkatkan pendapatan.¹³

2. Mendapatkan bantuan

Banyak nya warga yang mata pencahariannya sebagai pembudidaya ikan lele dan usaha budidaya ikan menjadi mata pencaharian sejak bertahun-tahun dengan kondisi tahun terakhir ini banyak pembudidaya yang mengeluh persoalan harga ikan yang menurun. Apalagi saat masa pandemi permintaan sangat menurun drastis karena kurangnya permintaan dari luar kota dan hanya bisa di jual di pasar lokal. Maka kelompok tani berinisiatif untuk membantu masalah yang dihadapi para petani ikan dengan berkoordinasi dengan lembaga Dinas Perikanan Tulungagung. Dan biaya produksi seperti pakan, vitamin, dll yang tidak sedikit.

Begitu juga di Pokdakan Mina Harapan telah mendapat bantuan untuk pembudidaya ikan dalam upaya meningkatkan usahanya. Bantuan tidak hanya berupa modal di Pokdakan Mina Harapan juga pernah mendapatkan bantuan berupa pengadaan pakan, vitamin, jaring, terpal pada tahun 2019, dan juga pengadaan alat produksi selain memberikan pelatihan bagi pembudidaya ikan juga pemberian sarana produksi dalam membuat olahan dari ikan untuk bisa menambah pendapatan keluarga pembudidaya.

Penelitian ini sejalan dengan penelitian terdahulu penelitian skripsi yang dilakukan Antika Fahriatul Fauziah yang berjudul Analisis pendapatan dan pemasaran ikan lele dumbo desa mujomulyo kecamatan puger menjelaskan pembudidaya ikan lele yang tergabung dalam kelompok pembudidaya ikan dapat membantu meningkatkan pendapatan pembudidaya. Dengan adanya Pokdakan membantu dalam pengadaan

¹³ Emy kholifah dan Harnies Marika, *Peran Dinas Perikanan dalam mengembangkan usahaperikanan pembudidaya ikan di Kecamatan Tlogosari Kabupaten Bondowoso*, (Jember: Universitas Muhamdiyah Jember, 2020)

benih, vitamin dan obat- obatan pada ikan lele sesuai yang dibutuhkan pembudidaya.¹⁴

3. Meningkatkan produktivitas dan Pendapatan

Pendirian Pokdakan Mina Harapan berdampak positif bagi pembudidaya ikan dalam upaya meningkatkan pendapatan mereka. Dengan adanya pelatihan, penyuluhan, saling bertukar informasi dan pengalaman dan juga bantuan dari Dinas Perikanan. Pokdakan Mina Harapan membantu dalam memandirikan pembudidaya ikan menambah pendapatan dari pembudidaya ikan lele. Budidaya ikan lele dirasa masih menguntungkan meskipun permintaannya menurun. Untuk akhir- akhir ini pendapatan dari pembudidaya ikan lele menurun dari sebelumnya dikarenakan adanya covid 19 sehingga permintaan akan ikan lele ke luar kota berkurang dan hanya dijual ke pasar lokal. Pembudidaya ikan dalam meningkatkan pendapatannya tidak hanya budidaya ikan lele saja tapi juga beralih ke budidaya ikan patin, gurami dan juga ikan hias.

Peran Pokdakan mengadakan pelatihan, pembinaan, menambah informasi, memberikan sosialisasi termasuk faktor yang mempengaruhi dalam meningkatkan produktivitas usaha pembudidaya ikan di Pokdakan Mina Harapan. Setiap tahunnya jumlah produktivitas meningkat dengan hasil kualitas budidaya ikan cukup baik. Dalam kondisi saat ini budidaya ikan lele masih menguntungkan bagi pembudidaya ikan lele dengan perawatan budidaya yang cukup mudah dan tidak perlu membutuhkan waktu lama untuk panen permintaan ikan lele juga masih tetap stabil di pasar lokal. sehingga masih menguntungkan bagi para petani jika dilihat dari sisi biaya input dan outputnya dalam melakukan usaha budidaya ikan lele. Untuk produktivitas dalam budidaya khusus untuk ikan lele sekarang ini dikurangi karena permintaan dari luar kota yang berkurang tidak seperti dulu. Dan pembudidaya banyak beralih ke

¹⁴ Antika Febriatul Fauziah, *Analisis Pendapatan dan Pemasaran Ikan Lele Dumbo Didesa Mojomulyo Kecamatan Puger*. Skripsi universitas jember. Hlm 1 12

komoditas budidaya ikan hias, patin dan gurami tidak hanya budidaya ikan lele.

Teori yang diungkapkan Endang Nur Fatimah Kiat Sukses Budidaya Ikan Lele dari pembenihan panen hingga pasca panen, bahwa Meski budi daya ikan lele terlihat mudah, namun kurangnya informasi serta pemahaman dapat menyebabkan kegagalan usaha, sehingga perlu memahami betul cara pembudidaya ikan lele.¹⁵ Dengan berdirinya pokdakan berperan bisa menambah informasi dan pengalaman bagi pembudidaya ikan lele dengan informasi dan pengalaman yang didapatkan pembudidaya ikan dapat mengembangkan usahanya supaya bisa meningkatkan produktivitas dan pendapatan. Usahatani akan dianggap berhasil ketika dapat menghasilkan pendapatan yang cukup untuk membayar alat- alat yang digunakan, bunga modal dalam usahatani, membayar upah tenaga kerja dan membayar pembudidaya sendiri sebagai manejer usaha.¹⁶

Seperti halnya konsep produktivitas Vivi nur indah sari, Pengaruh Produktivitas Terhadap Pendapatan Petani Padi Dalam Perpektif Ekonomi Islam produktivitas merupakan perbandingan antara hasil yang diharapkan diterima pada waktu panen dengan biaya pengorbanan yang harus dikeluarkan. Hasil yang diperoleh petani pada saat panen disebut produksi, dan biaya yang harus dikeluarkan. Usaha tani yang bagus merupakan usahatani yang produktif dan efesien. Usahatani yang produktif berarti usaha tani yang memiliki produktivitas yang tinggi. Pengertian produktivitas ini merupakan penggabungan antara konsepsi efesiensi usaha dengan kapasitas tanah. Efesiensi fisik mengukur banyaknya hasil produksi yang diperoleh dari satu kasatuan faktor produksi. Jika efesiensi fisik digambarkan dengan uang maka akan dibahas efesiensi ekonomi. Sedangkan kapasits dari sebidang tanah tertentu menggambarkan kemampuan sebidang tanah menyerap modal sehingga memberikan hasil

¹⁵ *Ibid...* hlm 26

¹⁶ Wasilatur Rohma dkk, *Analisis Pendapatan Dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Tani Di Kabupaten Bantul*, Agro Ekonomi Vol 24 No 1 juni 2014

efisiensi (usaha) dan kapasitas tanah.¹⁷ Dari penelitian ini didapat Pokdakan Mina Harapan produksi ikan pada setiap tahunnya meningkat.

Faktor- faktor yang mempengaruhi produktivitas Untuk mencapai produktivitas yang tinggi, suatu perusahaan dalam roses produksi tidak hanya membutuhkan bahan baku dan tenaga kerja saja, tapi juga didukung faktor- faktor lainnya. Antara lain menurut Siagan adalah Pendidikan, Pelatihan, Sistem imbalan, Motivasi, Kepuasan kerja.¹⁸

Penelitian ini sejalan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan Penelitian Wiranti dan Suharso dalam jurnal pendidikan Ekonomi, Edisi IX No. 2. Mei 2015. Yang berjudul Peran Peguyuban Masyarakat Ikan (PAMIK) Dalam meningkatkan Pendapatan Anggota di Dusun Rekesan Kecamatan Jambuwer Kabupaten Malang.¹⁹ Hasil dari penelitian tersebut yaitu bahwa PAMIK adalah peguyuban yang fungsinya sebagai kelompok pembudidaya ikan sama seperti POKDAKAN. Dari hasil penelitian dari jurnal tersebut adanya kelompok pembudidaya ikan bisa membantu masyarakat dalam bidang perekonomian. Dengan adanya kemlompok tersebut bisa menyediakan lapangan pekerjaan dan meningkatkan usaha di bidang perikanan meningkatkan pendapatan masyarakat dan meningkatkan produktivitas masyarakan dalam bidang perikanan tambak

4. Kendala dan Solusi Pokdakan Mina Harapan dalam Meningkatkan Produktivitas dan Pendapatan pembudidaya Ikan.

Dalam sebuah usaha kelompok pastilah mengalami kendala dalam mewujudkan tujuan bersama. Dalam kamus besar bahasa indonesia adalah sebuah keadaan atau penyebab lain yang dapat menghalangi atau menghambat. Sedangkan yang dimaksud kendala dalam penelitian ini adalah hambatan atau

¹⁷ Vivi nur indah sari, *Pengaruh Produktivitas Terhadap Pendapatan Petani Padi Dalam Perpektif Ekonomi Islam*, (Lampung: Uneversitas Islam Negeri Intan lampung, 2018) hal 14

¹⁸ Universitas Maulana Malik Ibrahim, BAB II Kajian Teori, <http://e-journal.uajy.ac.id/3551/3/2EA16466.pdf> diakses tanggal 4 september 2019, pukul 8:11

¹⁹ Nina Wiranti dan pudjo suharso, *Peran Paguyuban Masyarakat Ikan dalam Meningkatkan Pendapatan Anggota di Dusun Rekesan Kecamatan Jambuwer Kabupaten Malang tahun 2014*, jurnal Pendidikan Ekonomi, Edisi IX no. 2. Mei 205.

kendala yang menyebabkan kegiatan atau program yang dilakukan dari Pokdakan Mina Harapan dalam meningkatkan pendapatan dan produktivitas pembudidaya ikan lele di desa sanggrahan boyolangu.

Kendala yang dialami tidak jauh berbeda dengan penelitian terdahulu dalam penelitian yang dilakukan Emy Kholifah dan Harnies Mariksa Pasa dalam jurnal penelitiannya yang berjudul Peran Dinas Perikanan dalam mengembangkan Usaha Perikanan Budidaya di Kecamatan tlogosari Kabupaten Bondowoso, faktor- faktor penghambat dari proses peningkatan perekonomian pembudidaya karena sifat produk perikanan yang mudah rusak, harga ikan yang susah dikendalikan, belum berkembangnya pengolahan usaha ikan, terbatasan info pasar,permintaan pasar, rendahnya kesadaran masyarakat.²⁰Dari penelitian ini ditemukan beberapa kendala dari pokdakan Mina Harapan dalam meningkatkan produktivitas dan pendapatan pembudidaya sebagai berikut:

a. Rendahnya Kesadaran Masyarakat

Kendala tersebut merupakan kendala instrinsik atau yang muncul dari diri petani ikan sendiri rendahnya kesadaran masyarakat akan mempengaruhi keberhasilan dalam usaha- usaha dalam peningkatan kesejahteraan kelompok. Hal ini dikarenakan kurangnya partisipasi dan semangat dari anggota kelompok. Partisipasi disini bukan hanya kehadiran raga melainkan kontribusi tahapan yang harus dilalui oleh sasaran dalam pemberdayaan dalam program kerja pemberdayaan tersebut.²¹ Dari teori yang ditulis oleh Aris Dermansyah dalam jurnal yang berjudul pemberdayaan melalui pengembangan Budidaya ikan lele di Desa Balongan Indramayu, dikatakan bahwa keberhasilan program

²⁰ Emy kholifah dan Harnies Marika, *Peran Dinas Perikanan dalam Mengembangkan Usahaperikanan Pembudidaya Ikan di Kecamatan Tlogosari Kabupaten Bondowoso*, Universitas Muhamadiyah Jember, 2020.

²¹ Aris darmansyah, et.all, *Pemberdayaan Masyarakat melalui pengembangan budidaya ikan lele di desa Balongan indramayu*, jawa barat dalam jurnal ilmiah pengabdian masyarakat Vol 2 no 1, mei 2016

dipengaruhi dari sejauh mana partisipasi para peserta dalam keseluruhan pelaksanaan program dari awal hingga akhir.²²

Menjadikan keberhasilan dalam meningkatkan perekonomian pembudidaya di Pokdakan Mina Harapan bukan sesuatu yang mudah. Dalam upaya pengembangan Pokdakan Mina Harapan kurangnya kesadaran masyarakat untuk bisa partisipasi dan mengembangkan secara bersama-sama dengan program-program yang dilaksanakan. Keberhasilan program yang dilakukan sulit dikembangkan tanpa adanya semangat dari anggota kelompok untuk terus bisa bekerja bersama-sama berpartisipasi secara aktif dan memanfaatkan program maupun bantuan yang telah diberikan secara maksimal. Kurangnya informasi dan semangat masyarakat tentang adanya Pokdakan Mina Harapan menjadi penyebab sulitnya bisa berkembang.

Hal ini tidak jauh berbeda dengan penelitian terdahulu yang dilakukan Mukhoffitus Syafaah dalam skripsinya yang berjudul Peran Kelompok tani tambak Dewi Mina Jaya terhadap pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Muslim Desa Margomulyo, faktor yang penghambat dalam sebuah pemberdayaan untuk meningkatkan perekonomian dan keluar dari kemiskinan faktor penghambatnya karena masyarakat yang malas untuk mengembangkan program pelatihan ketrampilan untuk pengembangan usaha mikro kecil, untuk program pertemuan rutin.

b. Harga dan Permintaan Pasar yang Tidak Menentu

Kendala yang juga dialami di Pokdakan Mina Harapan khususnya usaha budidaya ikan lele permasalahan permintaan ikan lele yang menurun sedangkan produksi ikan lele yang melimpah. Hal ini, yang menyebabkan harga jual ikan lele menurun. Terjadinya over supply dari petani ikan lele sehingga menjual dengan harga murah. Banyak tengkulak membeli dengan harga yang rendah selisih berbeda jauh dengan dijual sendiri dipasar lokal. Apalagi permintaan dari luar kota

²² *Ibid ...*

menurun ketika terjadinya wabah covid-19. Keadaan ini berdampak terhadap produktivitas pembudidaya ikan lele yang sudah berkurang dan mulai budidaya komoditas ikan lain seperti ikan hias, ikan gurami, patin. wujud dari usaha dari Pokdakan Mina Harapan agar pembudidaya ikan lele sebelumnya tetap bisa produktif dan memperoleh pendapatan dengan melakukan deversifikasi usaha perikanan.

Pendapatan dari budidaya ikan ditentukan oleh harga dan permintaan pasar. Kendala yang dialami saat ini oleh pembudidaya ikan lele di Pokdakan Mina Harapan. Pukulan pandemi covid 19 yang juga berdampak bagi pembudidaya ikan. Yang juga berpengaruh terhadap harga dan permintaan akan ikan. Sejak pandemi terjadi permintaan ikan lele dari luar kota menurun dan ikan lele hanya bisa dijual ke pasar lokal yang dengan begitu permintaannya menjadi sedikit. Secara teoritis pendapatan ditentukan oleh faktor penjualan barang yang diproduksi dan harga dari produk. Harga ditentukan oleh kekuatan permintaan dan penawaran dipasar antara penjual dan pembeli.²³

c. Harga Pakan yang Tinggi

Kendala yang dialami oleh Pokdakan Mina Harapan khususnya budidaya ikan lele saat ini. Adalah harga pakan yang setiap tahun mengalami kenaikan. Tingginya biaya pakan juga berpengaruh terhadap pendapatan yang diperoleh pembudidaya ikan. Dari penelitian Antika Fahriatul Fauziah dalam skripsinya yang berjudul Analisis pendapatan pemasaran ikan lele dumbo didesa mojomulyo kecamatan puger mengungkapkan faktor yang dianggap berpengaruh terhadap pendapatan adalah biaya benih, biaya pakan, jumlah produksi, obat-obatan, vitamin. perlunya mengetahui faktor yang mempengaruhi pendapatan sehingga bisa meminimalisir biaya-biaya dikeluarkan dan bisa menambah penerimaan pendapatan.²⁴ Dalam konsep teori pendapatan

²³ Finky Aditya, *Analisis Faktor Faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha dikota semarang*. Skripsi Unevisitas negeri semarang 2019

²⁴ Antika Febriatul Fauziah, *Anaisis Pendapatan Dan Pemasaran Ikan Lele Dumbo Didesa Mojomulyo Kecamatan Puger*. (Jember: universitas jember, 2015) hlm 12

sendiri dijelaskan Keberhasilan dari usahatani dapat dilihat dari pendapatan usahatani yang diperoleh. Pendapatan yang dimaksud adalah jumlah produksi yang dihasilkan dengan harga produk yang bersangkutan kemudian dikurangi dengan biaya produksi. Pembudidaya budidaya ikan diperoleh dari total penerimaan dikurangi biaya yang telah dikeluarkan dalam satu produksi.²⁵

Harga pakan yang semakin tinggi dalam setiap tahun ditambah biaya produksi yang dikeluarkan yang menyebabkan pendapatan dai budidaya ikan lele berkurang di Pokdakan Mina Harapan. Dari pokdakan Mina Harapan berusaha untuk bisa meminimalisir kendala yang dialami dengan adanya pelatihan pembuatan pakan mandiri, bantuan dari Dinas perikanan pengadakan benih, pakan, obat-obatan dan vitamin bagi pembudidaya ikan meskipun usaha tersebut belum bisa terealisasi secara maksimal karena pakan yang diberikan belum bisa mencukupi keseluruhan pembudidaya. Dan jika kualitas pakan tidak bagus juga mempengaruhi kualitas ikan hasil panen.

d. Cuaca yang Berubah- Ubah

Cuaca merupakan faktor kendala ekstrinsik yang bisa mempengaruhi dalam usaha budidaya ikan dapat mempengaruhi produktivitas dan pendapatan pembudidaya ikan lele. Cuaca yang berubah-ubah yang mengakibatkan ikan lele mati dan saat musim hujan juga menyebabkan berkembangnya penyakit ikan. Meskipun dikatakan ikan lele merupakan yang tahan dan memiliki kekebalandalam bertahan hidup dengan mudahnya pengelolaan dalam budidaya. Namun, ketika suhu kolam panas atau saat suhu terlalu dingin dapat membuat ikan lele tidak sehat dan bahkan adanya yang mati. Terlebih ketika musim hujan mudah terserang penyakit. Cuaca faktor alam yang tidak bisa dikendalikan oleh manusia. Usaha budidaya ikan lele sebenarnya tidak sulit dijalankan masa tunggu panen relatif singkat dan tidak perlu

²⁵ Mulyani, *Analisis pendapatan usaha Budidaya Ikan Kolam Terpal di Ke Kecamatan Rimbo Ulu*, Jurnal media Agribisnis vol.2 No. 1 tahun 2017. hlm 33

perawatan yang eksklusif. Akan tetapi tidak semua budidaya dapat berhasil kurangnya informasi dan pengalaman dapat mempengaruhi keberhasilan budidaya ikan lele. Teori dari buku yang ditulis oleh Endang Nur Fatimah, Kiat Sukses Budidaya Ikan Lele dari pembenihan panen hingga pasca panen, Faktor yang mempengaruhi keberhasilan budidaya ikan ini salah satunya akibat perubahan cuaca yang menyebabkan fluktuasi suhu air berubah dengan cepat. Perubahan suhu dalam tempo cepat dapat menyebabkan lele menjadi stress. Yang ditandai pergerakan yang lebih aktif mengeluarkan lendir, dan dua hari kemudian biasanya terserang penyakit karena daya tahan tubuh menurun. Hal ini yang menyebabkan memperpanjang masa pemeliharaan, menyedot pakan lebih banyak, dan bahkan kematian ikan lele.²⁶

Peran Pokdakan Mina Harapan disini berusaha menambah wawasan para pembudidaya memberikan informasi saling bisa bertukar pengalaman sesama anggota dari mulai awal budidaya sampai bisa siap panen dan dipasarkan dan juga penyuluhan dan bantuan berupa vitamin dan obat- obatan dari Dinas Perikanan Tulungagung dengan begitu di harap kan bisa memberikan solusi bagaimana budidaya yang baik dan mengatasi permasalahan sehingga bisa meningkatkan produktivitas dan pembudidaya ikan dan memiliki kualitas ikan yang baik.

Dengan kondisi saat ini ditengah wabah covid 19 yang memberikan dampak bagi perekonomian pembudidaya termasuk pada pembudidaya ikan lele di Pokdakan Mina Harapan. Solusi yang dilakukan untuk meminimalisir kendala yang dialami pembudidaya ikan dari penelitian hasil wawancara dengan narasumber dan pengumpulan data dokumentasi ada beberapa solusi yang dilakukan dan rencana strategis untuk meminimalisir hambatan sebagai berikut:

²⁶ Endang Nur Fatimah, *Kiat Sukses Budidaya Ikan Lele Dari Pembenihan Panen Hingga Pasca Panen*, (Jakarta: Bibit publisher, 2015) hlm 19

1. Deversifikasi Usaha

Solusi yang diterapkan strategi deversifikasi usaha yang berkaitan oleh pokdakan Mina Harapan untuk meminimalisir kendala yang dihadapi. Dengan deversifikasi usaha budidaya ikan. Sebelumnya mayoritas pembudidaya ikan hanya budidaya ikan lele dikarenakan permintaan yang banyak dari luar kota. Untuk sekarang ini pembudidaya ikan tidak hanya budidaya satu komoditas ikan lele saja. tapi pembudidaya ikan di Pokdakan Mina Harapan dalam satu rumah tangga bisa memelihara 2 atau 3 komoditas yaitu ikan patin, gurami, dan ikan lele dan sebagian pembudidaya ikan juga budidaya ikan hias. Melihat kondisi dan peluang saat ini dan juga mengurangi resiko yang terjadi ketika harga atau permintaan ikan lele turun maka petani tetap bisa memperoleh return dan keuntungan dari komoditas ikan lain seperti patin, gurami, dan juga ikan hias.

Selain itu usaha deversifikasi usaha yang di terapkan untuk meningkatkan pendapatan pembudidaya ikan. Dinas Perikanan Tulungagung juga memberikan pelatihan bagi pembudidaya ikan di Pokdakan Mina Harapan berupa pengelohan dari ikan seperti kripik ikan, naget, abon dll. Yang bisa bernilai jual untuk menambah pendapatan pembudidaya ikan di Pokdakan Mina Harapan

Deversifikasi usaha merupakan memperluas pasar dengan mengembangkan produk baru yang sesuai dengan pasar yang memiliki keunggulan bersaing. Deversifikasi dimaksudkan untuk memperoleh keuntungan yang maksimum dengan cara mengkombinasi portofolio investasi apakah pada dengan cara memproduksi barang yang bermacam-macam, menciptakan sebuah unit bisnis baru. Deversifikasi dibagi menjadi 2 yaitu deversifikasi terkait dan deversifikasi tidak terkait. Deversifikasi terkait adalah deversifikasi usaha yang masih berkaitan dan mempunyai hubungan erat dengan bisnis sebelumnya. Sehingga dapat dikembangkan strategi bisnis yang saling berkesesuaian antara setiap bisnis tersebut. yang kedua, deversifikasi tidak terkait adalah deversifikasi

usaha yang tidak memiliki keterkaitan hubungan erat dengan bisnis yang dijalankan sebelumnya.²⁷ Tujuan dalam penerapan deversifikasi usaha ini dapat meningkatkan pertumbuhan pendapat memberikan nilai tambah, mengurangi resiko yang dimaksud dengan melakukan deversifikasi resiko yang terjadi pada satu usaha tidak akan berpengaruh secara total dan diimbangi return suatu usaha.

2. Waktu Tebar Kombinasi

Penebaran benih merupakan salah satu faktor yang menentukan dari kegiatan awal pemeliharaan ikandikolam. Kesalahan dalam penebaran ikan, baik cara maupun waktunya, dapat menyebabkan ikan stress dan akhirnya mati. Banih ikan dapat ditebar dikolam dengan syarat sebagai berikut dari teori yang dipaparkan dari buku Kholis Mahyuddin, dari panduan lengkap agribisnis lele.

- a. Kedalaman air kolam dipertahankan 30- 40 cm
- b. Air kolam sudah ditumbui plankton atau pakan alami
- c. Kualitas airnya yang sudah memenuhi sarat budidaya ikan.
- d. Waktu penebaran benih yang tepat pada pagi atau sore hari ketika suhu kolam tidak terlalu dingin atau terlalu panas.²⁸

Solusi yang juga dilakukan pembudidaya Ikan Mina Harapan tentang penebaran benih yang tepat untuk meminimalisir resiko kegagalan dalam budidaya ikan. Waktu tebar kombinasi juga untuk meminimalisir kegagalan total yang terjadi, mengurangi jumlah pakan yang dibutuhkan dan hasil yang berkesinambungan.

3. Melakukan Pertemuan Rutin

Pertemuan rutin dilakukan tidak hanya untuk menyambung tali silaturahmi antar sesama anggota. Pertemuan rutin juga bermanfaat untuk anggota untuk bertukar informasi dan pengalaman sekaligus meyelasikan masalah yang hadapi secara bersama- sama dalam pertemuan. Anggota

²⁷ Feby Evelyn, *Deversifikasi dan Alih Generasi Bisnis pada Perusahaan Keluarga*, (Yogyakarta: Universitas Islam Yogyakarta, 2018) hlm 28

²⁸ Kholis Mahyuddin, *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*.(Depok: Penebar swadaya,2008) hlm 8

Kelompok Mina Harapan memiliki kegiatan pertemuan rutin setiap satu bulan sekali dan juga setiap akhir tahun. Pihak- pihak yang turut hadir dalam pertemuan ketua, pengurus, dan anggota Pokdakan mina Harapan. Pertemuan rutin merupakan kegiatan berkelanjutan yang diadakan bulan. Membahas seputar kelompok misalnya simpan pinjam, diskusi mengenai informasi harga ikan, diskusi mengenai permasalahan yang dihadapi pembudidaya seperti penyakit ikan dan cara penanganan. Dari pertemuan ini bermanfaat dalam menabuh pengalaman dan menyelesaikan masalah yang tengah dihadapi menyusun rencana pengembangan program kedepannya.

4. Strategi yang dilakukan Dinas Perikanan

Pembangunan perikanan pada hakekatnya adalah upaya sistematis danterencana oleh keseluruhan pemangku kepentingan untuk mengubah keadaan menjadi lebih baik. Berdasarkan hal tersebut semuapihak merasa optimis bahwa sektor perikanan dapat berperan dalam meningkatkan kesejahteraan rakyat pembudidaya ikan.

Renstra atau rancangan strategis pemerintah daerah ini disusun atas dasar evaluasi pelaksanaan rancangan kerja pembangunan sebelumnya. Untuk bisa mencapai tujuan membangun dan mengembangkan perekonomian pembudidaya ikan rancangan strategis kebijakan yang disusun.

Untuk mencapai tujuan dari Dinas Perikanan Tulungagung meningkatkan perikonomian masyarakatan perikanan. Penyusunan strategi untuk kedepannya. Menyusun dokumen renstra juga sebagai evaluasi dari kebijakakan yang lalu yang rencananya menjadi solusi untuk kemajuan perikanan yang tahun mendatang beberapa kebijakannya sebagai berikut:

- a. Perbaikan tata kelola administrasi pembangunan dan statistik perikanan
- b. Penataan revitalisasi Tempat Pelelangan Ikan dan Balai Perikanan Budidaya Air Tawar

- a. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan
- b. Penyediaan Benih Berkualitas
- c. Perbaiki Habitat Sumberdaya Ikan
- d. Fasilitasi akses pembiayaan
- e. Diversifikasi Usaha bagi Masyarakat Perikanan
- f. Peningkatan Kapasitas Usaha Perikanan²⁹

Dari kebijakan yang dilakukan dalam upaya mengatasi hambatan yang terjadi pada pembudidaya ikan. dari review capaian kinerja pembangunan perikanan pada tahun 2014- 2018 dilihat dari indikator volume produksi budidaya ikan konsumsi terjadinya lesunya pasar ikan pada tahun 2017 terutama pada komoditas ikan lele. hal ini, yang juga dirasakan pada Pokdakan Mina Harapan penurunan permintaan akan ikan lele dan juga harga jual yang murah. Kebijakan- kebijakan yang dilakukan Dinas Perikanan Tulungagung tentu akan bermanfaat dalam mengatasi hambatan yang terjadi. Untuk bisa meningkatkan pembangunan perikanan yang berkelanjutan.

Hal sejalan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan Emy Kholifah dan Harnies Mariksa Pasa dalam jurnal penelitiannya yang berjudul Peran Dinas Perikanan dalam mengembangkan Usaha Perikanan Budidaya di Kecamatan Tlogosari Kabupaten Bondowoso, program-program yang dilakukan dalam Bidang perikanan berupa, pembangunan sarana prasarana, penyelenggaraan BBI (Balai Benih Ikan). Pembuatan kolam terpal, pendampingan pada kelompok pembudidaya ikan.³⁰

²⁹ Renstra Dinas Perikanan Tulungagung

³⁰ Emy kholifah dan Harnies Marika, *Peran Dinas Perikanan dalam mengembangkan usahaperikanan pembudidaya ikan di Kecamatan Tlogosari Kabupaten Bondowoso*, Universitas Muhamadiyah Jember, 2020.