

ABSTRAK

Muh. Fathir Alamsyah, 2024. “*Strategi Adaptasi Nelayan Kelurahan Penggoli Terhadap Dampak Perubahan Iklim*”, Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Palopo. Dibimbing Agung Zulkarnain.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui dampak perubahan iklim bagi nelayan Kelurahan Penggoli dan untuk mengetahui strategi adaptasi yang dilakukan oleh nelayan Kelurahan Penggoli dalam menghadapi dampak perubahan iklim. Penelitian ini menggunakan penelitian metode kualitatif, dengan pendekatan studi kasus (*case study*).

Penelitian ini memiliki sumber data primer dan sekunder. Adapun instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pedoman wawancara. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data terdiri dari tiga alur kegiatan yang terjadi secara bersamaan yaitu reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1). Perubahan iklim di Kelurahan Penggoli memberikan dampak serius terhadap kehidupan nelayan, dengan meningkatnya kesulitan melaut akibat gelombang tinggi, angin kencang, dan cuaca sulit diprediksi. Perubahan wilayah penangkapan ikan yang memaksa beberapa spesies ikan bermigrasi lebih jauh, bersamaan dengan perubahan pola penangkapan dan suhu air yang tidak biasa, membuat para nelayan harus beradaptasi secara cepat. Cuaca ekstrem, seperti topan atau badai, menyebabkan penghentian sementara dalam kegiatan melaut, berdampak pada pendapatan dan keselamatan nelayan. Keseluruhan, perubahan iklim tidak hanya mengancam lingkungan, tetapi juga menimbulkan tantangan ekonomi dan keselamatan yang signifikan bagi masyarakat nelayan di Kelurahan Penggoli, memerlukan upaya adaptasi dan mitigasi yang mendalam. 2). Dalam menghadapi dampak perubahan iklim, nelayan di Kelurahan Penggoli telah mengadopsi berbagai strategi adaptasi. Para nelayan aktif terlibat dalam diskusi untuk mencari cara mengatasi perubahan iklim dan mendapatkan solusi yang dapat diterapkan dalam kegiatan sehari-hari. Mereka juga menggunakan alat pemantauan suhu air dan prakiraan cuaca untuk memonitor perubahan iklim di lokasi penangkapan, sehingga dapat mengambil keputusan yang lebih baik. Selain itu, kesadaran akan keberlanjutan lingkungan laut mendorong nelayan untuk memperhatikan dampak lingkungan terhadap hasil tangkapan mereka. Upaya adaptasi juga melibatkan generasi muda dengan memberikan pendidikan dan keterampilan terkait kegiatan nelayan. Meskipun ada kebijakan pemerintah yang mendukung, para nelayan berharap adanya lebih banyak dukungan untuk program adaptasi dan pemulihan ekosistem laut. Para nelayan juga merasa perlu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan khusus, termasuk pemahaman tentang teknologi baru dan praktik berkelanjutan dalam penangkapan ikan, untuk menghadapi perubahan iklim dengan lebih efektif.

Kata Kunci: Strategi Adaptasi, Nelayan, Perubahan Iklim

ABSTRACT

Muh. Fathir Alamsyah, 2024. *"Adaptation Strategy of Peggoli Village Fishermen to the Impact of Climate Change", Sharia Economics Study Program, Faculty of Islamic Economics and Business, Palopo State Islamic Institute. Guided by Agung Zulkarnain.*

The purpose of this study is to determine the impact of climate change for Peggoli Village fishermen and to determine the adaptation strategies carried out by Peggoli Village fishermen in dealing with the impacts of climate change.

This research uses qualitative method research, with a case study approach. This study has primary and secondary data sources. The instrument used in this study is interview guidelines. Data collection techniques used in this study are observation, interviews and documentation. Data analysis techniques consist of three lines of activities that occur simultaneously, namely data reduction, data presentation, conclusion drawing.

The results of this study show that 1). Climate change in Peggoli Village has a serious impact on the lives of fishermen, with increasing difficulties in going to sea due to high waves, strong winds, and unpredictable weather. Changes in fishing grounds that force some fish species to migrate further, along with changes in fishing patterns and unusual water temperatures, make fishermen have to adapt quickly. Extreme weather, such as typhoons or storms, causes temporary halts in fishing activities, impacting fishermen's income and safety. Overall, climate change not only threatens the environment, but also poses significant economic and safety challenges for fishing communities in Peggoli Village, requiring deep adaptation and mitigation efforts. 2). In dealing with the impacts of climate change, fishermen in Peggoli Village have adopted various adaptation strategies. Fishermen are actively involved in discussions to find ways to tackle climate change and come up with solutions that can be applied in their daily activities. They also use water temperature monitoring tools and weather forecasts to monitor climate change at fishing sites, so they can make better decisions. In addition, awareness of the sustainability of the marine environment encourages fishermen to pay attention to the environmental impact on their catch. Adaptation efforts also involve the younger generation by providing education and skills related to fishermen's activities. Despite supportive government policies, fishermen are hoping for more support for adaptation programs and restoration of marine ecosystems. Fishers also feel the need to improve specific knowledge and skills, including an understanding of new technologies and sustainable practices in fishing, to deal with climate change more effectively.

Keywords: *adaptation strategy, fishermen, climate change*