Resiliensi Penghidupan Rumahtangga Nelayan Kecil terhadap Dampak Variabilitas Iklim di Kabupaten Tapanuli Tengah, Sumatera Utara

Tirta Anugerah[1], Juliana Pebrina Siburian [2]

[1]Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan Matauli, Kab. Tapanuli Tengah, Sumatera Utara
[2]Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan Matauli, Kab. Tapanuli Tengah, Sumatera Utara

Pendahuluan

- Variabilitas iklim menyebabkan fluktuasi dan ketidakstabilan pada pola cuaca serta curah hujan. Variabilitas iklim yang terjadi tidak hanya berpengaruh terhadap ekologi, namun juga kepada komunitas yang hidup di dalamnya. Kategori masyarakat yang paling rentan adalah nelayan.

Metode

- Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian campuran (*mix method*). Penelitian dilaksanakan pada Bulan April-Juni tahun 2024 di Desa Teluk Roban dan Desa Pasar Sorkam, Kab. Tapanuli Tengah, Sumatera Utara dengan jumlah responden 70 rumahtangga nelayan

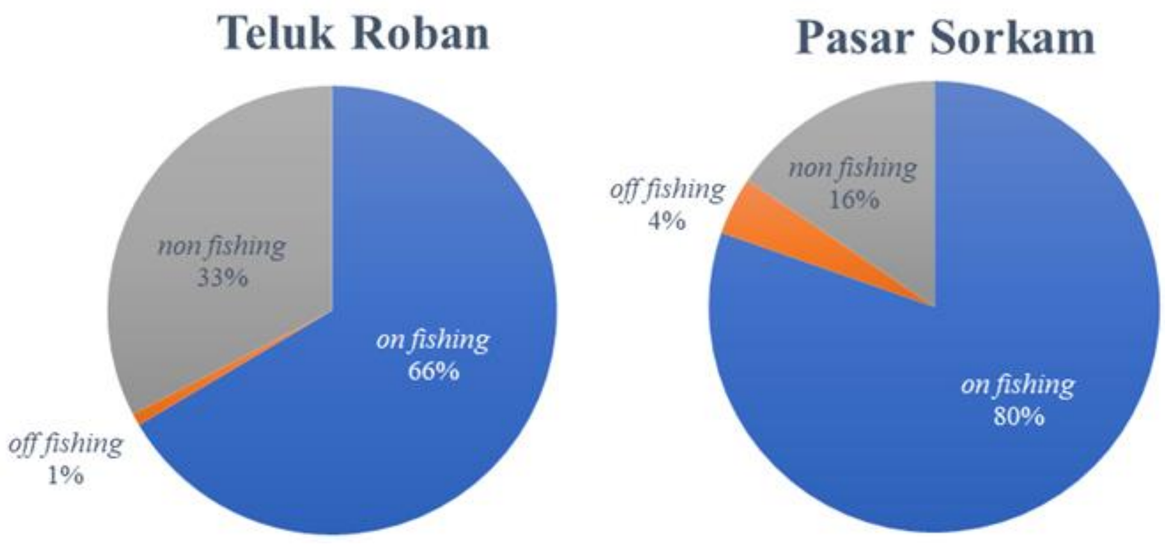
Hasil Penelitian

Stressor pada rumahtangga nelayan

- Dampak variabilitas iklim berakibat pada trip melaut menurun, risiko melaut semakin besar dan hilangnya kemampuan meramal cuaca nelayan

Struktur Pendapatan dan Struktur Pengeluaran

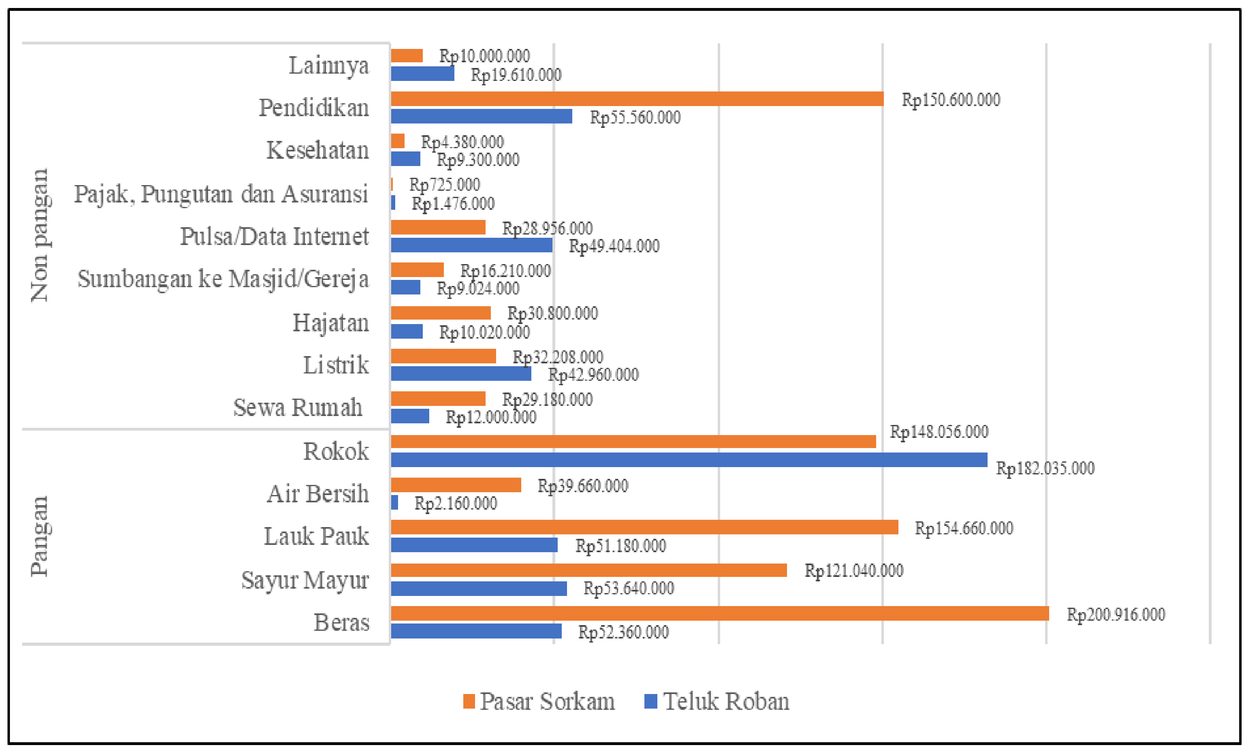
- Sumber pendapatan didominasi pendapatan sektor on fishing (>65% menangkap ikan)



- Total Pendapatan nelayan Desa Teluk Roban Rp 1.377.740.000.- pertahun, sementara nelayan Desa Pasar Sorkam Rp 2.009.000.000.- pertahun
- Pengeluaran rumahtangga nelayan dikedua desa didominasi pengeluaran untuk pangan, yaitu untuk beras dan rokok

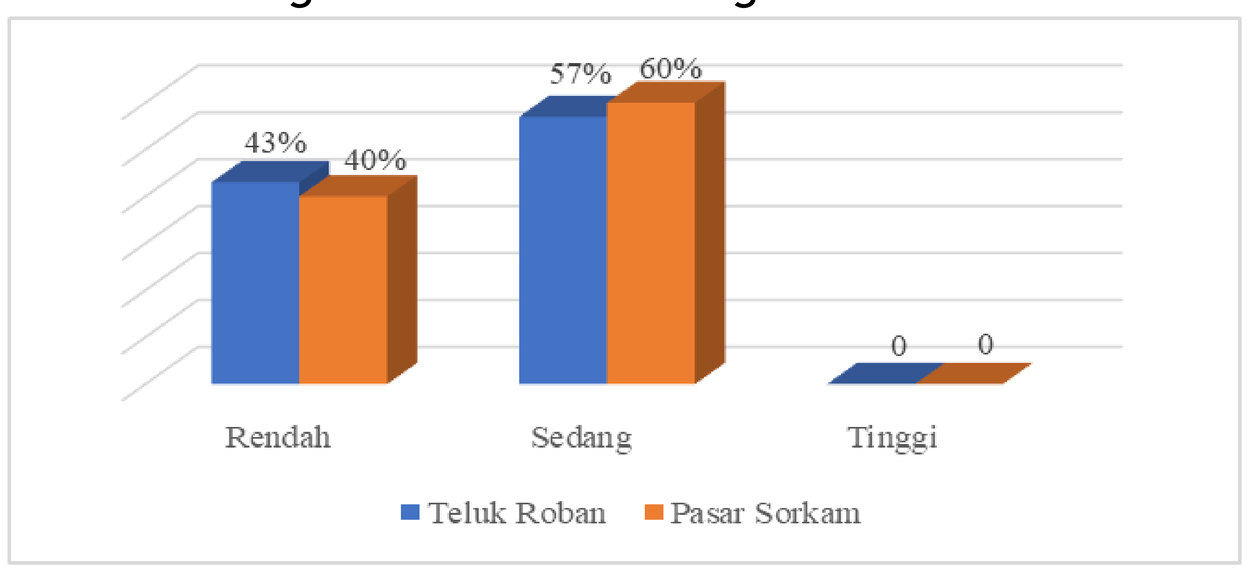
Acknowledgement

Penelitian ini didanai oleh Kemenristekdikti melalui program Penelitian Dosen Pemula Tahun 2024; Dana sebesar Rp 43.080.000.-

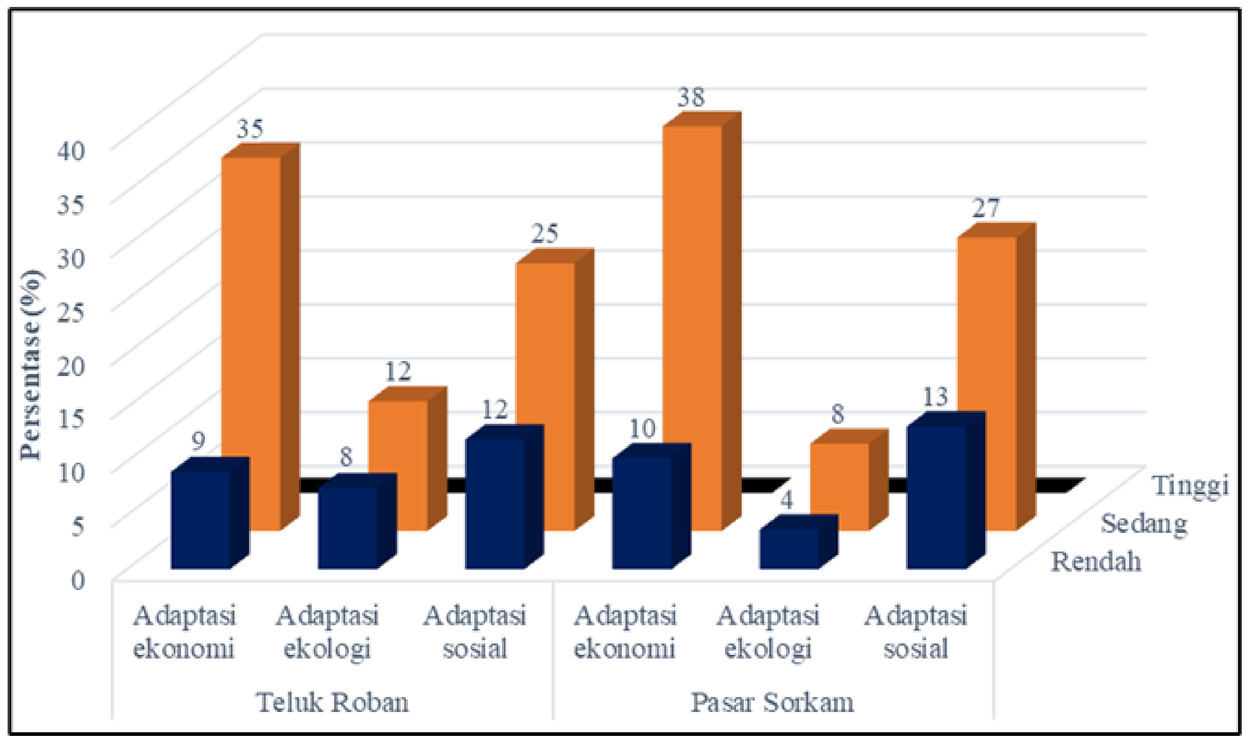


Tingkat Resiliensi dan Mekanisme Adaptasi

- Tingkat resiliensi rumahtangga nelayan Desa Pasar Sorkam lebih baik dibandingkan nelayan Desa Teluk Roban. Kategori resiliensi sedang



- Mekanisme adaptasi nelayan terdiri dari mekanisme adaptasi ekonomi, mekanisme adaptasi ekologi dan mekanisme adaptasi sosial



Faktor Resiliensi Penghidupan

- Resiliensi nelayan Desa Teluk Roban dipengaruhi oleh Pendidikan, akses permodalan ke bank/koperasi, ternak dan armada penangkapan
- Resiliensi nelayan Desa Pasar Sorkam dipengaruhi pendapatan non pertanian dan akses ke modal alam (mangrove, sawah dan kebun)