

ABSTRAK

IDENTIFIKASI PEMANFAATAN AIR SUNGAI BATAS NEGARA DI HILIR SUNGAI MOTAMASIN DESA ALAS SELATAN KECAMATAN KOBALIMA TIMUR

Amaral M.H.S*)

Koehuan J.E**)

Dethan J.J.S**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi berbagai bentuk pemanfaatan air Sungai Motamasin yang merupakan sungai batas negara di wilayah hilir Desa Alas Selatan, serta untuk mengetahui persepsi masyarakat terhadap kondisi dan pemanfaatan air sungai tersebut. Sungai Motamasin memiliki peranan penting bagi kehidupan masyarakat sekitar, baik untuk keperluan rumah tangga, pertanian, perikanan, maupun aktivitas sosial ekonomi lainnya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Informan penelitian ditentukan secara purposive, melibatkan tokoh masyarakat, petani, nelayan, serta warga yang memanfaatkan langsung air sungai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa air Sungai Motamasin dimanfaatkan untuk beberapa keperluan utama, yaitu sebagai sumber air irigasi lahan pertanian, kebutuhan rumah tangga, perikanan tangkap, serta aktivitas sosial budaya masyarakat setempat. Masyarakat memiliki persepsi bahwa air sungai masih layak dimanfaatkan meskipun mulai mengalami penurunan kualitas, khususnya di musim kemarau. Selain itu, belum terdapat pengelolaan terpadu antara pemerintah desa dan masyarakat dalam menjaga kualitas dan kelestarian fungsi sungai. Oleh karena itu, diperlukan upaya pengelolaan sumber daya air yang lebih optimal dan berkelanjutan guna menjaga keberlanjutan pemanfaatan air sungai di wilayah perbatasan tersebut.

Kata kunci : pemanfaatan air, Sungai Motamasin, batas negara, Desa Alas Selatan.

Keterangan : * peneliti

: ** pembimbing

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF THE UTILIZATION OF RIVER WATER ON THE STATE BOUNDARY IN THE DOWNSTREAM OF THE MOTAMASIN RIVER, ALAS SELATAN VILLAGE, SUB-DISTRICT EAST KOBALIMA

Amaral M.H.S*)

Koehuan J.E**)

Dethan J.J.S**)

This study aims to identify various forms of water utilization of the Motamasin River, a river that straddles the national border in the downstream area of Alas Selatan Village, and to determine community perceptions of the condition and utilization of the river's water. The Motamasin River plays an important role in the lives of the surrounding community, both for household needs, agriculture, fisheries, and other socio-economic activities. The method used in this study is descriptive qualitative with data collection techniques through observation, interviews, and documentation. Research informants were determined purposively, involving community leaders, farmers, fishermen, and residents who directly utilize the river water. The results show that the Motamasin River water is used for several main purposes, namely as a source of water for agricultural irrigation, household needs, capture fisheries, and local socio-cultural activities. The community has the perception that the river water is still suitable for use even though its quality is starting to decline, especially during the dry season. In addition, there is no integrated management between the village government and the community in maintaining the quality and sustainability of the river's function. Therefore, efforts are needed to manage water resources more optimally and sustainably to maintain the sustainability of river water utilization in the border area.

Keywords : water utilization, Motamasin River, state boundaries, South Alas Village.

Information : * researcher

: ** mentor