

**DAMPAK PERUBAHAN PEMANFAATAN RUANG TERHADAP
PENURUNAN KUALITAS LINGKUNGAN DANAU TONDANO DI
KABUPATEN MINAHASA**

Claryta Jeanette V. Karouw, Suryanto

ABSTRAK

Kabupaten Minahasa merupakan salah satu daerah di provinsi Sulawesi Utara yang mengalami perkembangan yang cukup pesat. Pembangunan yang mengarah pada sektor swasta dapat berimplikasi pada tata ruang wilayah yang merubah fungsi kawasan. Adapun di Minahasa terdapat sumber daya alam berupa danau yang menjadi kebutuhan hidup masyarakat sekitar. Dan perubahan yang terjadi dapat mengakibatkan kerusakan lingkungan danau. Oleh karena itu dilakukan penelitian dengan tujuan untuk menemukan dampak perubahan pemanfaatan ruang di sekitar Danau Tondano terhadap penurunan kualitas lingkungan danau. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan induktif. Hasil yang ditemukan dari penelitian ini adalah adanya perubahan pemanfaatan ruang yang terjadi di sekitar danau saat ini memberikan dampak negatif terhadap kualitas lingkungan Danau Tondano yang semakin menurun atau mengalami degradasi seperti, pencemaran pada air dan kehidupan didanau, yang berasal dari sampah/limbah masyarakat yang bermukim disekitar danau; pendangkalan pada danau juga disebabkan oleh sampah yang masuk dan mengendap didasar danau, serta dari aktivitas membangun disekitar danau; penyempitan luasan danau akibat dari adanya penimbunan/reklamasi lahan tidak terbangun di kawasan sekitar pinggir danau yang menambah luasan daratan sedangkan luas perairan menjadi semakin menyempit.

Kata Kunci: Danau, Lingkungan, Pemanfaatan Ruang

THE IMPACT OF SPATIAL UTILIZATION CHANGE ON THE DECLINE IN THE ENVIRONMENTAL QUALITY OF LAKE TONDANO IN MINAHASA REGENCY

Claryta Jeanette V. Karouw, Suryanto

ABSTRACT

Minahasa Regency is one of the regions in North Sulawesi province that is experiencing rapid development. Development that leads to the private sector can have implications for regional spatial planning that changes the function of the area. As for Minahasa, there are natural resources in the form of lakes that become the necessities of life for the surrounding community. And the changes that occur can result in damage to the lake environment. Therefore, a study was conducted with the aim of finding the impact of changes in spatial utilization around Lake Tondano on the decline in the quality of the lake environment. This research uses a descriptive qualitative method with an inductive approach. The results found from this study are that the changes in spatial utilization that occur around the lake currently have a negative impact on the environmental quality of Lake Tondano which is decreasing or degrading such as, pollution of water and life in the lake, which comes from garbage / waste from people who live around the lake; siltation in the lake is also caused by garbage that enters and settles at the bottom of the lake, as well as from building activities around the lake; narrowing the lake area due to the hoarding / reclamation of undeveloped land in the area around the edge of the lake which increases the land area while the water area becomes increasingly narrowed.

Keywords: Lake, Environment, Spatial Utilization