

ABSTRAK

Enklave pada kawasan TNGMb adalah enklave yang berupa daerah pemukiman. Karakteristik daerah enklave yang terpisah dari daerah lain dengan tantangan topografi dan keterbatasan akses serta sumberdaya, dapat menjadi pemicu meningkatnya kerentanan masyarakat wilayah enklave. Meningkatkan aktivitas pemanfaatan hasil hutan dan kebergantungan masyarakat enklave terhadap sumberdaya hutan dapat mempengaruhi kerentanan lingkungan zona tradisional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi kerentanan wilayah enklave, kondisi kerentanan zona tradisional-enklave serta mengetahui pengaruh dari dua wilayah tersebut. Tingkat kerentanan wilayah enklave dianalisis dengan metode komposit indeks-indeks kerentanan wilayah, sedangkan analisis tingkat kerentanan lingkungan mengacu pada Indeks Dimensi UNDP dan Indeks kerentanan lingkungan. Pengaruh antara dua kerentanan dianalisis menggunakan regresi linier sederhana. Nilai kerentanan wilayah enklave TNGMb berada pada tingkat sedang hingga tangguh. Sedangkan nilai kerentanan lingkungan zona tradisional-enklave TNGMb berada pada tingkat kerentanan tinggi hingga tangguh. Berdasarkan uji regresi diketahui bahwa Kerentanan wilayah enklave berpengaruh signifikan terhadap kerentanan lingkungan zona tradisional-enklave, demikian juga sebaliknya. Meningkatnya kerentanan wilayah enklave akan meningkatkan kerentanan lingkungan zona tradisional-enklave.

Kata kunci : Kerentanan, enklave, zona tradisional

ABSTRACT

Enclave of Gunung Merbabu National Park is in form of settlement area. Forest enclave characteristic isolated by topographic challenges, access and resources constraints and become an issues due to the enclave vulnerability. Forest yields utilization activity and forest dependency are influential issues to determine the environmental vulnerability of Traditional-enclave zone of TNGMb. This study aims to determine the enclave area vulnerability, environmental vulnerability of enclave-Traditional zone and the influence among them. To assess the enclave area vulnerability we composite the remoteness vulnerability, infrastructure vulnerability, Hazard vulnerability, human pressure indexes, livelihood vulnerability, knowledge vulnerability and economic vulnerability. To assess the environmental vulnerability of enclave-Traditional zone we adopt Index Dimension proposed by UNDP and Environmental Vulnerability Index by Yoo. et all. Regresional analisis used to assess the influence between enclave area vulnerability among the environmental vulnerability of enclave-Traditional zone and in reverse way. The result showed that the enclave area vulnerability values are in moderate and resillience category. Environmental vulnerability of enclave-Traditional zone are in high vulnerability and resilliece category. Based on the regression analysis, it is known that the enclave vulnerability significantly affect the environmental vulnerability of traditional-enclave zone, and vice versa.

Keywords : Vulnerability, Enclave, Tradisional Zone