

Bencana kekeringan menjadi bencana alam yang hampir dialami Indonesia setiap tahunnya. Iklim monsoon tropis menjadikannya sangat sensitive terhadap anomaly iklim El-Nino Southern Oscillation (ENSO). Dampak kerugian yang terjadi akibat bencana kekeringan meliputi kerugian sosial, ekonomi dan lingkungan. Kapasitas daerah menjadi suatu ukuran untuk menilai kemampuan daerah dalam menanggulangi bencana termasuk bencana kekeringan. Berbagai daerah memiliki kondisi kerugian akibat bencana kekeringan dan kapasitas yang berbeda – beda. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi pengaruh kapasitas daerah terhadap pengurangan kerugian akibat bencana kekeringan, serta mengidentifikasi faktor - faktor kapasitas daerah yang berpengaruh terhadap penanggulangan bencana kekeringan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deduktif dengan metode analisis kuantitatif. Teknik analisis kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik analisis regresi linier berganda yang digunakan untuk menganalisis pengaruh kapasitas daerah terhadap kerugian akibat bencana kekeringan, teknik analisis yang kedua yaitu analisis faktor yang digunakan untuk mengidentifikasi faktor – faktor kapasitas daerah yang berpengaruh terhadap penanggulangan bencana kekeringan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kapasitas daerah berpengaruh secara signifikan terhadap pengurangan kerugian akibat bencana kekeringan, baik kerugian sosial, ekonomi maupun lingkungan. Penelitian ini juga menghasilkan 2 komponen faktor utama kapasitas daerah untuk penanggulangan bencana kekeringan, meliputi 1) Pengelolaan Persediaan Air Komponen 2) Sumber Daya Manusia dan Kapasitas sosio-ekonomi.

*Kata Kunci: Bencana Kekeringan, Kapasitas Daerah, Regresi Linier Berganda, Analisis Faktor*

Drought disasters are natural disasters that Indonesia almost experiences every year. The tropical monsoon climate makes it very sensitive to the El-Nino Southern Oscillation (ENSO) climate anomaly. The impact of losses due to drought includes social, economic, and environmental losses. Regional capacity becomes a measure to assess a region's ability to cope with disasters including drought. Various regions have conditions of loss due to drought and different capacities. The aims of this study are to identify the effect of regional capacity on reducing losses due to drought and to identify regional capacity factors that affect drought disaster management.

This study uses a deductive approach with quantitative analysis methods. The quantitative analysis technique used in this study is the multiple linear regression analysis techniques which are used to analyze the effect of regional capacity on losses due to drought. The second analysis technique is factor analysis which is used to identify regional capacity factors that affect drought disaster management.

The results of this study indicate that regional capacity has a significant effect on reducing losses due to drought, both social, economic, and environmental losses. This research also produces 2 components of the main factors of regional capacity for drought response, including 1) Water Supply Management Component 2) Human Resources and socio-economic capacity.

*Keywords: Drought Disaster, Regional Capacity, Multiple Linear Regression, Factor Analysis*