

## ABSTRAK

Judul : “Kerentanan Kota Jakarta Utara Dalam Menghadapi Bencana Banjir ROB”  
Nama : Cyntia Brigitta Faressa  
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota

Jakarta Utara merupakan salah satu bagian dari kota metropolitan Jakarta yang mengalami perkembangan wilayah cukup pesat setiap tahunnya, Letak sebagian wilayah Kota Jakarta Utara yang berada pada pesisir pantai Jakarta dan berbatasan langsung dengan laut Jawa serta terjadinya perubahan iklim kota merupakan salah satu penyebab bencana banjir rob yang terjadi di Kota Jakarta Utara. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi komponen kerentanan bencana banjir rob dan menganalisis tingkat kerentanan banjir rob di Kota Jakarta Utara, sebagai salah satu upaya penanganan mitigasi bencana banjir rob Kota Jakarta Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dibantu software ArcMap 10.3 untuk mendapatkan gambaran dari hasil perhitungan kuantitatif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kerentanan bencana banjir rob di Kota Jakarta Utara tidak selalu sama pada setiap kecamatannya, hal ini dikarenakan setiap kecamatan memiliki faktor penentu tingkat kerentanan yang berbeda, seperti: jumlah penduduk, jumlah rumah dan luas lahan.

## ***ABSTRACT***

Judul : *“North Jakarta's Vulnerability In The Face Of Rob Flood Disaster”*  
Nama : Cyntia Brigitta Faressa  
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota

North Jakarta is one part of the metropolitan city of Jakarta that is experiencing rapid development of the area every year, the location of part of North Jakarta city that is on the coast of Jakarta and directly adjacent to the java sea and the onc climate change of the city is one of the causes of rob flood disaster that occurs in North Jakarta City. Therefore, this study aims to identify the vulnerability component of rob flood disaster and analyze the level of vulnerability of rob flood in North Jakarta, as one of the efforts to handle flood mitigation rob North Jakarta City. The method used in this study is quantitative descriptive, assisted by ArcMap 10.3 software to get an overview of the quantitative calculation results. The results of this study show that the vulnerability level of rob flood disaster in North Jakarta is not always the same in each sub-district, this is because each sub-district has different vulnerability factors, such as: the number of residents, the number of houses and the area of land.