

## **ABSTRAK**

**Nama : Romiza Wijaya**

**NIM : 41114120032**

**Judul : KAJIAN BANJIR DI DAERAH SUNGAI CICINTA  
TERHADAP LINGKUNGAN AREA PERUMAHAN CITRA  
MAJA RAYA LEBAK BANTEN**

**Pembimbing : Acep Hidayat, ST. MT.**

Dengan semakin berkembangnya kegiatan dan bertambahnya jumlah penduduk yang bermukim disuatu daerah, menimbulkan dampak yang cukup besar pada sistem drainase dan permukaan jalan, sehingga mengakibatkan tidak masuknya sistem drainase tersebut. Hal ini karena banyaknya lahan (rawa) yang direklamasi menjadi daerah pemukiman sehingga terjadi perubahan pada sistem aliran yang ada dan mengakibatkan berkurangnya fungsi kawasan bagian daerah rawa sebagai sarana retensi yang dapat menampung kelebihan air saat terjadi hujan. Selain itu, pengembangan wilayah yang mengubah tata guna lahan mengakibatkan bertambahnya debit limpasan. Luapan dan genangan terjadi karena pertambahan debit air dan tidak disertai dengan perencanaan ulang saluran drainase. Akibat luapan dan genangan tersebut penulis berniat untuk mengkaji masalah luapan dan genangan tersebut yang mengakibatkan disetiap tahun terjadi banjir.

Karena sebuah kawasan yang berubah fungsi lahan akan berdampak sangat besar untuk daerah sekitarnya. Oleh karena dibutuhkan perencanaan sistem drainase yang baik juga. Dengan perencanaan drainase yang baik maka diharapkan aliran air permukaan tersebut akan dapat ditampung oleh saluran yang ada, sehingga tidak terjadi luapan air disekitar saluran dan daerah yang mempunyai elevasi yang rendah. Selain untuk saluran air hujan, drainase ini juga digunakan sebagai saluran air limbah rumah tangga dari penduduk yang bermukim di perumahan.

**Kata Kunci: Kajian Banjir, Debit Banjir, Perencanaan Drainase.**

## **ABSTRACT**

**Name : Romiza Wijaya**

**NIM : 41114120032**

**Title : STUDY OF FLOOD IN CICINTA RIVER AREA TO ENVIRONMENT OF CITRA MAJA RAYA ESTATE LEBAK BANTEN**

**Advicer : Acep Hidayat, ST. MT.**

With the development of the activity and the increasing number of people living in a region, pose a considerable impact on the drainage system and the road surface, resulting in the exclusion of the drainage system. This is because the amount of land (swamp) reclaimed into residential areas, resulting in a change in the existing flow system and result in reduced function of regions of swamp areas as a means of retention that can hold excess water when it rains. In addition , the regional development of land use change resulting in increased runoff discharge. The overflow and inundation occurred because of the increased flow of water and re-planning is not accompanied by drainage. Due to the overflow and inundation , the writers intend to study the problem of overflow and inundation each year which resulted in floods.

**MERCU BUANA**

Because the area that changes in land use will have a huge impact on the surrounding area Therefore it needs good drainage system planning as well. With good planning , drainage of surface water flow is expected to be accommodated by existing waterways . so there is not flood water around the waterways and regions with low elevation. In addition for rainwater waterways, drainage is also used as a household sewerage It is also used as a drainage waterways domestic wastewater from residents who live in housing.

**Keywords : Flood Study, Flood Quantity, Drainage Planning.**