

ABSTRAK

Analisis Sungai Bekasi Terhadap Banjir di Perumahan Pondok Gede Permai, Fakhri Jauhar Akbar Bima Putra, 41116210015, Jantiara Eka Nandiasa, S.T,MT., 2020.

Aliran sungai Bekasi yang melintasi Perumahan Pondok Gede Permai merupakan suatu jaringan sungai yang mengalir di kawasan perumahan Pondok Gede Permai. Dengan adanya sistem aliran sungai yang baik, ekonomis dan sesuai kebutuhan dari pada perumahan, maka aliran air yang lewat diharapkan dapat mengalir dengan lancar sesuai dimensi yang telah diperhitungkan. Metodologi yang dilakukan pada penelitian ini adalah analisis deskriptif evaluatif yaitu metode yang mengevaluasi kondisi obyektif pada suatu keadaan yang menjadi objek penelitian dan objek penelitian tersebut yaitu, aliran sungai yang mengelilingi Perumahan Pondok Gede Permai. Penyebab banjir di perumahan Pondok Gede Permai disebabkan oleh pertemuan dua arus antara aliran sungai cikeas dan sungai cileungsi. Dan juga dikarenakan meluapnya air dari sungai cileungsi ke sungai Bekasi. Dan juga disebabkan karena terjadinya *back water* dari aliran sungai cikeas yang akhirnya dilimpahkan ke sungai Bekasi.

Kata Kunci – Hidrologi, Aliran Sungai, Banjir.



ABSTRACT

Bekasi River analysis of flood in Pondok Gede Permai housing, Fakhri Jauhar Akbar Bima Putra, 41116210015, Jantiara Eka Nandiasa, S. T, MT., 2020.

The Bekasi River flow that crosses Pondok Gede Permai Housing is a river network that flows in the housing of Pondok Gede Permai. With a good river flow system, economical and as needed from housing, the passing water flow is expected to flow smoothly according to the dimensions that have been taken into account. The methodology done in this research is a descriptive analysis of evaluative is a method that evaluates the objective conditions in a situation that becomes the object of research and the object of the study, the flow of rivers surrounding the housing Pondok Gede Permai. The cause of flooding in Pondok Gede Permai housing is caused by the confluence of two currents between the Cikeas River and the Cileungsi River. And also because of the widespread water from the river Cileungsi to the River Bekasi. And also due to the occurrence of back water from the river Cikeas that eventually bestowed into the river Bekasi.

Keywords – hydrology, river flow, flood.

