

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BENCANA BANJIR PADA SISTEM DRAINASE JALAN DI KECAMATAN PURWOSARI KABUPATEN PASURUAN

Moh. Warid Fajar Asrori

Program Studi Teknik Sipil, UNiversitas Yudharta Pasuruan

Banjir merupakan hal yang umum di Indonesia, khususnya pada musim hujan. Hal ini terjadi karena pada jalan tersebut belum memiliki sistem drainase yang memadai. Dengan intensitas hujan yang tinggi, potensi banjir/genangan sangatlah mungkin terjadi. Banjir yang terjadi pada genangan di Jalan Purwosari dikarenakan sistem yang berfungsi untuk menampung banjir/genangan itu tidak mampu menampung debit yang mengalir. Selain itu, kondisi saluran drainase pada jalan Purwosari juga tidak mampu mengalirkan air yang ada pada saluran, banyaknya sampah yang terdapat pada saluran, serta kurangnya perhatian masyarakat terhadap saluran drainase yang ada.

Metode penelitian yang digunakan adalah observasi lapangan secara langsung, kemudian menganalisis data dari pengamatan yang dilakukan dengan menggunakan SPSS v.23 sehingga bisa mendapatkan solusi dan kesimpulan yang bermanfaat..

Dari seluruh rangkaian analisa statistik yang dilakukan, Variabel memiliki pengaruh terhadap genangan air atau banjir. Hasil ini didapat dari rangkaian uji statistik yang dilakukan menggunakan SPSS v.23, variabel ini juga dinyatakan signifikan dalam uji F. dimana variabel – variabel berpengaruh terhadap genangan air atau banjir dipurwosari.

Kata kunci : Banjir, SPSS v.23.

ABSTRACT

FACTORS AFFECTING DISASTER FLOOD ON THE ROAD DRAINAGE SYSTEM IN PUROSARI DISTRICT, PASURUAN REGENCY

Moh. Warid Fajar Asrori

*Civil Engineering Study Program, University of Yudharta
Pasuruan*

Floods are common in Indonesia, especially during the rainy season. This happens because the road does not yet have an adequate drainage system. With high rainfall intensity, the potential for flooding/inundation is very possible. The flood that occurred in the puddle on Jalan Purwosari was due to the system that functions to accommodate the flood/puddle that was not able to accommodate the flowing discharge. In addition, the condition of the drainage channel on the Purwosari road is also unable to drain the water in the channel, the amount of garbage in the channel, and the lack of public attention to the existing drainage channel.

The research method used is direct field observation, then analyzes data from observations made using SPSS v.23 so that they can get useful solutions and conclusions.

From the whole series of statistical analyzes carried out, Variables have an influence on puddles or floods. These results were obtained from a series of statistical tests carried out using SPSS v.23, this variable was also declared significant in the F test, where the variables affected the puddles or flooding in Purwosari.

Keywords: Flood, SPSS v.23.