

Perencanaan Saluran Drainase Di Jalan Tongo, Nusa Tenggara Barat Dengan Metode Gumbel = Drainage Planning on Tonga Road, West Nusa Tenggara Using the Gumbel Method

Abizar Syahdat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920564170&lokasi=lokal>

Abstrak

PT. Amman Mineral membangun Jalan Akses untuk menuju kawasan tambang yang terletak di Lombok , Nusa Tenggara Barat. Adapun kawasan di sekitar Jalan Tongo ini yaitu kawasan hutan dan tebing. Dengan adanya perubahan alih fungsi lahan menjadi jalan, maka daya resap air hujan pada lahan tersebut juga akan berubah. Tentunya hal ini akan berdampak pada besarnya limpasan air yang menuju saluran drainase. Oleh karena itu diperlukan perencanaan sistem drainase di Jalan Tongo yang berfungsi untuk mengorganisasi sistem instalasi air dan untuk mengendalikan erosi yang dapat menyebabkan longsor. Dengan adanya drainase pada jalan ini, diharapkan untuk dapat meminimalisir terjadinya genangan yang terjadi akibat air hujan, serta didukung juga dari kondisi setempat seperti kemiringan lahan, kemiringan saluran dan material yang dipakai. Hal itu dapat mempengaruhi waktu pengaliran dan besarnya debit limpasan yang akan dibuang menuju saluran di luar Jalan Tongo.

.....PT. Amman Mineral built an Access Road to reach the mining area located in Lombok, West Nusa Tenggara. The area around Jalan Tongo is a forest and cliff area. With the change of land use to roads, the rainwater absorption capacity in the reservoir will also change. Of course, this will have an impact on the amount of water runoff that goes to the drainage channel. Therefore, it is necessary to plan a drainage system on Tongo Street that serves to organize the water installation system and to control erosion that can cause landslides. With the drainage on this road, it is hoped that it can minimize the occurrence of inundation that occurs due to rainwater, and is also supported by local conditions such as the slope of the land, the slope of the canal and the materials used. It can affect the drainage time and the amount of runoff discharge that will be discharged into the channel outside Tongo Street.