

## SUMMARY

# PREDIKSI POTENSI ARAH ALIRAN AIR KAWASAN LAHAN PARKIR PT. DAS KABUPATEN KARAWANG

Created by Khusnul Barokah

**Subject** : ARAH ALIRAN AIR, PT.DAS, B3  
**Subject Alt** : WATER FLOW DIRECTION, PT.DAS, B3  
**Keyword** : Prediksi, Potensi Arah Aliran Air, Kawasan Lahan Parkir, PT. DAS

### Description :

PT. DAS merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pengelolaan limbah B3 dan non B3 khususnya dalam bidang pengangkut serta pemanfaatan barang limbah. Untuk tetap menjaga kepercayaan klien maka PT. DAS berusaha untuk tetap memelihara fasilitas angkutan serta kondisi lahan parkir bagi kendaraan pengangkut limbah tersebut. Permasalahan pada penelitian ini adalah pada area lahan parkir PT. DAS belum adanya arah aliran air serta area resapan air. Permasalahan pada penelitian ini adalah pada area lahan parkir PT. DAS belum adanya area resapan air. Apabila arah aliran pembuangan air dan area resapan air tidak dipelihara dengan baik maka dapat menimbulkan suatu genangan air juga dapat menyebabkan banjir ketika terjadi suatu hujan dengan intensitas curah hujan yang cukup tinggi. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah teknik survey kuantitatif memakai alat leveling untuk mengetahui bagaimana kondisi topografi serta menganalisis sebaran area genangan air yang ada di area lahan parkir yang ada di PT. DAS.

Berdasarkan analisis data hasil pengukuran lapangan kondisi topografi di area lahan parkir tersebut belum cukup merata dimana ada beberapa titik yang memiliki potensi timbulnya genangan air pada saat turun hujan, titik tersebut yaitu berada pada titik P2, P3, P4, P9 dengan nilai tinggi titik yaitu P2 (29.011), P3 (29.007), P4 (28.979), P9 (29.014).berdasarkan kondisi eksisting peta penggunaan lahan area genangan air pada titik P2, P3 dapat dialirkan ke saluran drainase yang berada tepat di dekat titik P2 dan P3, kemudian untuk titik P4, P9 genangan air ini dapat dialirkan ke saluran drainase yang berada disamping titik P4 dan P9 dimana saluran drainase tersebut mengalir kepada saluran drainase titik P2 dan P3. Dilihat dari kondisi geologi pada lokasi penelitian menunjukkan bahwa pada saat terjadi hujan dengan intensitas curah hujan yang cukup tinggi maka air hujan tersebut dapat dengan mudah meresap karena pada area tersebut merupakan jenis formasi geologi (Qaf) yaitu bersusunan batu pasir berliat juga batu liat berpasir. analisis berdasarkan hasil pengukuran lapangan, pengolahan data, serta penggambaran peta kontur tanah maka dapat disimpulkan bahwa kondisi topografi pada area lahan parkir PT. DAS tidak merata. Dimana titik terendah berada di titik P1 dengan nilai (25.481) dan titik tertinggi berada pada titik P13 dengan nilai (29.214). Pada area lahan parkir di titik P1 sampai dengan P13 memiliki kondisi topografi yang cukup merata yang bernilai (28.938 - 29.214).

**Contributor** : Wa Ode Nurhaidar, S.T., M.Sc  
**Date Create** : 09/01/2024

**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate- 20190203002  
**Collection** : 20190203002  
**Source** : Undergraduate Theses of Surveying and Mapping  
**Relation Collection** Fakultas Teknik  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor