

Evaluasi sistem drainasi permukaan jalan di kawasan rekreasi Taman Impian Jaya Ancol - Jakarta Utara

Darin Hendayun, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239146&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Taman Impian Jaya Ancol (TIJA) yang berlokasi di kawasan teluk Jakarta, dengan ketinggian rata-rata sekitar + 1,6 m dari permukaan laut, merupakan salah satu pusat hiburan keluarga dan rekreasi pantai terbesar di Asia Tenggara, Ancol termasuk ke dalam propinsi DKI Jakarta, dengan jarak kurang lebih 2 km ke arah timur dari stasiun Jakarta Kota.

Sistem drainasi permukaan jalan yang ada di kawasan TIJA, bertujuan untuk melayani pengeringan daerah tersebut dari bahaya kelebihan air akibat curah hujan yang besar dan kondisi pasang surut air laut. Dimana diharapkan dari sistem drainasi yang ada, air yang berlebihan itu akan dibuang, dengan cepat dan dialirkan dengan baik ke laut Jawa.

Dengan pertumbuhan jumlah penduduk Jakarta yang cukup besar, serta peningkatan dalam taraf hidup, yang mana menuntut pemenuhan kebutuhan berupa sarana hiburan dan rekreasi. Dan juga tingkat persaingan yang cukup kompetitif di antara perusahaan pengelola yang bergerak di bidang penyediaan sarana hiburan dan rekreasi. Hal ini membuat TIJA lebih berkreasi dan terus menciptakan sarana hiburan dan tempat rekreasi yang baru. Dalam hal ini tentunya pengembangan wilayah serta pemanfaatan tata guna lahan menjadi prioritas utama.

Sehubungan dengan adanya rencana pembangunan di kawasan TIJA, maka hal ini akan berdampak pada penerangan lahan yang berfungsi sebagai resapan, atau bisa dikatakan bahwa terjadi perubahan koefisien pengaliran, secara umum untuk kawasan Ancol. Hal ini tentunya akan berpengaruh terhadap jumlah limpasan air permukaan yang harus dialirkan oleh sistem drainasi permukaan jalan yang ada. Selain itu di lokasi-lokasi tertentu, terutama di saat musim hujan dan pasang air laut masih terlihat adanya genangan air yang cukup mengganggu untuk lalu lintas para pengunjung di dalam kawasan. Dan sehubungan dengan itu semua, Ancol (TUA) merencanakan untuk meningkatkan kinerja sistem drainasi permukaan jalan yang ada.

Dengan dilakukannya evaluasi ini, diharapkan mampu memberikan masukan mengenai penyelesaian terhadap permasalahan yang ada, serta secara umum dapat meningkatkan kinerja sistem drainasi permukaan jalan di kawasan tersebut.