

ABSTRACT

THE EFFECT OF SPEED HUMP ON DECREASING VEHICLE, VOLUME AND VEHICLE DENSITY IN JALAN BOULEVARD BINTARO JAYA

Farhansyah Muhfi ¹⁾ Fredy Jhon Philip Sitorus²⁾, M. Ryan Septiady Nugraha³⁾

¹⁾ Student of *Civil Engineering, Pembangunan Jaya University*

²⁾ Lecturer of *Civil Engineering, Pembangunan Jaya University*

Speed Hump is a retaining speed with a circular surface that serves to reduce vehicle speed. This research aims to analyze the effect of speed humps on decreasing speed of vehicle volume and density on Boulevard Bintaro Jaya road. This research uses linear regression data analysis and greendshield calibration then uses primary and secondary data types and sources with location survey data collection methods, speed surveys, volume surveys and density surveys. The results of this study are hump speed affecting the variable speed, volume variable, density variable

Keywords: *Speed hump, Speed, Volume, Density*

Libraries : 11

Publication Years : 1992 – 2016

RINGKASAN

PENGARUH *SPEED HUMP* PADA PENURUNAN KECEPATAN, VOLUME DAN KEPADATAN KENDARAAN DI JALAN BOULEVARD BINTARO JAYA

Farhansyah Muhfi ¹⁾, Fredy Jhon Philip Sitorus²⁾, M. Ryan Septiady Nugraha³⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

Speed Hump adalah penahan laju yang permukaannya berbentuk lingkaran yang berfungsi untuk mengurangi kecepatan kendaraan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *speed humps* terhadap penurunan kecepatan volume dan kepadatan kendaraan pada jalan Boulevard Bintaro Jaya. Penelitian ini menggunakan analisis data regresi linier dan kalibrasi greenshield kemudian menggunakan jenis dan sumber data primer dan sekunder dengan metode pengumpulan data survey lokasi, survey kecepatan, survey volume dan survey kepadatan. Hasil dari penelitian ini adalah *speed hump* mempengaruhi variabel kecepatan, variabel volume, variabel kepadatan.

Kata Kunci : Speed hump, Kecepatan, Volume, Kepadatan

Pustaka : 11

Tahun Pustaka : 1992 – 2016