

**ASESMEN TINGKAT PEMAHAMAN PENYELENGGARA JALAN KOTA
TERHADAP KRITERIA GREEN ROADS CONSTRUCTION
DALAM RANGKA Mendukung PEMBANGUNAN JALAN HIJAU
DI KOTA PAYAKUMBUH TAHUN 2019**

TESIS



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**ASESMEN TINGKAT PEMAHAMAN PENYELENGGARA JALAN KOTA
TERHADAP KRITERIA GREEN ROADS CONSTRUCTION
DALAM RANGKA MENDUKUNG PEMBANGUNAN JALAN HIJAU
DI KOTA PAYAKUMBUH TAHUN 2019**

TESIS

*Diajukan Sebagai salah satu syarat Penyelesaian Studi di Program Studi Magister
Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

ABSTRAK

Prasarana jalan merupakan salah satu factor penting dalam pertumbuhan suatu daerah, baik ekonomi, pembangunan maupun perkembangan sosial. Berdasarkan data pada tahun 2018, Pemerintah Kota Payakumbuh melalui Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang mengelola lebih dari 250km jalan kota. Pengelolaan tersebut berupa perbaikan, peningkatan maupun pemeliharaan jalan yang semuanya tak lepas dari kegiatan konstruksi yang tentunya akan memberikan dampak positif dan dampak negatif yang cukup besar. Untuk meminimalkan dampak negatif tersebut maka diperkenalkanlah konsep green road construction. Penerapan konsep tersebut didalam pelaksanaan konstruksi tentunya tidak terlepas dari kebijakan yang dikeluarkan oleh pemerintah. Untuk itu perlu dilakukan suatu penelitian tentang seberapa baiknya tingkat pemahaman penyelenggara jalan pada Pemerintah Kota Payakumbuh terhadap konsep green road construction tersebut. Kriteria yang dipergunakan dalam penelitian adalah kriteria yang dikeluarkan oleh Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat melalui surat edaran Menteri nomor 04/SE/M/2018 tahun 2018 tentang pedoman pemeringkatan jalan hijau sedangkan metode analisa yang dipergunakan untuk penilaian tingkat pemahaman adalah metode Severity Index. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tingkat pemahaman penyelenggara jalan untuk kategori konservasi lingkungan air, udara dan alam cukup paham, untuk kategori transportasi dan masyarakat tidak paham, kategori aktivitas pelaksanaan konstruksi dan kategori material dan sumber daya alam adalah paham sedangkan untuk kategori Teknologi Perkerasan adalah sangat paham.

Kata kunci : *Green road construction*, pelaksana jalan, pemahaman, *Severity Index*.

ABSTRACT

Road infrastructure is one of the important factors in the growth of an area, both economic, development and social development. Based on data in 2018, the Payakumbuh Government through the Office of Dinas Pekerjaan Umum dan penataan raung manages more than 250km of city roads. The management is in the form of repairs, improvements and maintenance of roads, all of which are inseparable from construction activities, which of course will have significant positive and negative impacts. To minimize these negative impacts, the concept of green road construction was introduced. The application of this concept in the implementation of construction is certainly inseparable from the policies issued by the government. For this reason, it is necessary to conduct a study on how well the level of understanding of road operators in the Payakumbuh Government of the concept of green road construction. The criteria used in the study are the criteria issued by the Ministry of Public Works and Public Housing through Ministerial Circular number 04 / SE / M / 2018 of 2018 regarding guidelines for ranking green roads while the analytical method used for assessing the level of understanding is the Severity Index method. The results showed that the level of understanding of road operators in the water, air and natural environmental conservation categories was sufficiently understood, for the transportation category and the community did not understand, the category of construction implementation activities and the category of materials and natural resources was very moderate while the Pavement Technology category was very understanding.

Keywords: Green road construction, road implementers, understanding, Severity Index.

