

(83) WhatsApp | (256 unread) - cl | University of Lam | Turnitin | My Files | Prosiding Nasional | Prosiding Nasional | Sistem Penilaian | +

unila.turnitin.com/viewer/submissions/oid:7867:12726993?locale=en

## Chatarina Niken Prosiding Nasional Sinta Kekesatan.docx

Kekesatan perkerasan kaku pada jalan tol dengan retak melintang pertengahan jalan

Chatarina Niken<sup>1\*</sup>, Rainal<sup>2</sup>, Muhammad Karami<sup>3</sup>, Vera A Norhidana<sup>4</sup>

<sup>1,2,3,4</sup> Teknik Sipil, Universitas Lampung, Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro, Bandar Lampung 35145

E-mail korespondensi: chatarinaniken@yahoo.com

**Abstrak.** Penelitian ini dilakukan pada ruas jalan tol Bakauheni-Sidomulyo Lampung sepanjang 30.000 km. Nilai kekesatan diukur sepanjang jalan tersebut sebelum jalan dipergunakan oleh umum. Pengukuran dilakukan dengan alat yang ditarik mobil sehingga dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Jenis kecacatan jalan diamati secara visual pada setiap segmen. Hubungan segmen dengan retak melintang pertengahan jalan dan nilai kekesatannya diperoleh. Dari hubungan tersebut dicari batasan apakah kekesatan yang ditinjau termasuk jalan utama atau berkecepatan tinggi, jalan dengan kategori sulit dan sangat sulit. Dengan memakai nilai kekesatan, pelaksana dapat dengan cepat dan mudah mengetahui segmen yang masuk kategori sulit dan sangat sulit. Segmen dengan retak melintang ganda memberikan kontribusi pada peningkatan nilai kekesatan dan dapat mengubah kategori jalan menjadi kategori sulit dan sangat sulit. Jalur terluar lebih rentan terhadap timbulnya retak ganda daripada jalur dalam. Dengan demikian, pelaksanaan pengecoran pada jalur luar memerlukan perhatian yang lebih tinggi dibanding jalur dalam.

\*Kata kunci: jalan tol, kekesatan, perkerasan kaku, retak, retak melintang

6% Overall Similarity

1 Politeknik Negeri Bandung, SUBMITTED WORKS 2%

2 Politeknik Negeri Bandung, SUBMITTED WORKS <1%

3 Politeknik Negeri Bandung, SUBMITTED WORKS <1%

4 Universitas Muhammadiyah Bandung, SUBMITTED WORKS <1%

5 LL Dikti IX Turnitin Consortium, SUBMITTED WORKS <1%

6 Udayana University on Turnitin, SUBMITTED WORKS <1%

7 Universitas Muhammadiyah Bandung, SUBMITTED WORKS <1%

8 Fakultas Ekonomi dan Bisnis, SUBMITTED WORKS <1%

9 Sultan Agung Islamic University, SUBMITTED WORKS <1%

Flag Document Details