

BAB 1

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

- Ada beberapa parameter yang harus dipenuhi dalam suatu campuran aspal porus, diantaranya stabilitas, flow, dan marshall quotient. Untuk setiap parameter memiliki batas minimum yang harus dipenuhi seperti yang diatur dalam RSNI 2 (2012) dan AAPA(2004)
- Ada beberapa alternatif material yang dapat digunakan baik untuk meningkatkan kualitas aspal porus maupun untuk mengganti material yang ada dikarenakan berlimpahnya jumlah alternatif material tersebut sesuai dengan parameter yang ada, diantaranya serat ban bekas, styrofoam, plastik HDPE, dan gondorukem
- Diantara alternatif material tersebut, ada yang mampu meningkatkan kualitas aspal porus seperti serat ban bekas, dan ada juga alternatif material yang dapat digunakan karena jumlahnya yang berlimpah namun masih dalam spesifikasi yang ada, seperti styrofoam dan plastik HDPE.

1.2. Saran

- Perlu dilakukan studi kelayakan untuk menentukan nilai ekonomis dari penggunaan masing-masing alternatif material.
- Perlu dilakukan kajian lebih lanjut mengenai topik ini dengan perbandingan masing-masing alternatif material.
- Perlu dilakukan studi mengenai cara menutupi kelemahan tiap alternatif material terhadap perkerasan, agar dapat diaplikasikan secara maksimal.