

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pada penambahan zat aditif Lateks berpengaruh signifikan terhadap peningkatan nilai stabilitas perkerasan aspal porus. Aspal porus standar gradasi British dengan campuran additive lateks memiliki karakteristik Marshall terbaik dengan nilai VIM 2,5%, Flow 3 mm, MQ 212,8 kg/mm dan Stabilitas 616,39 kg yang lebih baik daripada aspal porus standar British tanpa campuran additive dengan nilai VIM 18,86%, Stabilitas 515,08 kg, Flow 2,33 mm, MQ 223,06 kg/mm yang digunakan sebagai acuan penelitian.
- b. Pada penambahan bahan aditif lateks dengan aspal porus pada campuran aspal 4% dan lateks 2% menghasilkan nilai optimasi untuk stabilitas dengan nilai yaitu 616,39 kg. Nilai optimasi ditentukan dari tinggi nilai stabilitas dengan kadar campuran aspal dan lateks terendah.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan untuk lebih menyempurnakan penelitian ini antara lain :

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk penggunaan lateks dari daerah yang berbeda. Karena kualitas lateks ditentukan dari kondisi tanah yang ada, diharapkan dari pemilihan kualitas lateks tersebut dapat menghasilkan kandungan dan pengaruh yang berbeda pada masing-masing lateks di setiap daerahnya.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk proses perlakuan getah karet sebelum dilakukan pencampuran dengan aspal agar dapat menghasilkan nilai yang baik.
- c. Perlu dilakukan penambahan benda uji agar mendapatkan nilai $R^2 = 1$ pada analisis regresi.