

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Penambahan anti stripping super bond 0.4% dari kadar aspal optimum (KAO) sebesar 5.25% dapat meningkatkan durabilitas perendaman pada campuran aspal AC-Base dan membuat campuran lapis aspal lebih tahan terhadap pengelupasan butir akibat pengaruh air dan cuaca. Namun akan mengalami penurunan stabilitas marshall pada setiap benda uji ketika di rendam di waterbath pada suhu 60°C.
2. Penambahan anti stripping super bond 0.4% dari kadar aspal optimum (KAO) sebesar 6.25% dapat meningkatkan durabilitas perendaman pada campuran aspal HRS-Base dan membuat campuran lapis aspal lebih tahan terhadap pengelupasan butir akibat pengaruh air dan cuaca. Namun akan mengalami penurunan stabilitas marshall pada setiap benda uji ketika di rendam di waterbath pada suhu 60°C.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan beberapa variasi anti stripping superbond yang berbeda dalam penelitian ini.
2. Pada penelitian selanjutnya penggunaan bahan tambah superbond dapat digunakan di aspal HRS-WC dan AC-BC dengan menggunakan sumber material yang berbeda.