

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dengan menggunakan limbah karbit sebagai filler maka didapat beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Penggunaan limbah karbit dapat meningkatkan nilai KAO sebesar 65% dengan nilai KAO sebesar 5,89%.
2. Nilai VMA mengalami penurunan dengan bertambahnya limbah karbit.
3. Nilai VIM mengalami peningkatan pada kadar limbah karbit 50% sebesar 6,42%.
4. Nilai VFA mengalami peningkatan pada kadar limbah karbit 85% sebesar 97%.
5. Nilai Stabilitas mengalami peningkatan pada kadar limbah karbit 50% sebesar 1950 kg.
6. Nilai flow mengalami peningkatan pada kadar limbah karbit 58% sebesar 10 mm.
7. Dan nilai *Marshall Quotient* mengalami peningkatan pada kadar limbah karbit 50% sebesar 1400 kg/mm.

5.2 Saran

1. Disarankan untuk menggunakan persentase kadar aspal dan persentase limbah karbit lainnya.
2. Dapat dikembangkan lagi penelitian dengan menggunakan limbah karbit, karena masih kurangnya pemanfaatan limbah karbit dalam penelitian terutama pada penelitian campuran aspal panas.