

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil dari analisa uji Marshall limbah plastik memberikan pengaruh terhadap karakteristik Marshall pada campuran lapis aspal AC – BC. Hasil ini di dapatkan dari ada nilai Marshall yang berpengaruh yaitu nilai flow yang terus meningkat grafiknya dengan nilai tertinggi 3,4139 dan ketika di analisa dengan statistic nilai signifikannya melebihi dari 0,05.
2. Campuran Biji plastik daur ulang tidak mempengaruhi nilai stabilitas karena nilai stabilitas dalam campuran yang seharusnya berada pada ambang 1200 kg nilai stabilitas berada diatas dan gambar diagram tidak menunjukkan jika nilai stabilitasnya baik. Dan ketika dianalisis dengan one way annova juga data menunjukkan data tidak berpengaruh terhadap nilai stabilitas. Tetapi mempengaruhi nilai karakteristik Marshall yang lain seperti Flow.
3. Perbandingan harga antara penggunaan biji plastik daur ulang dan tanpa penggunaan lebih mahal dengan penggunaan biji plastik daur ulang. Harga tertinggi pada benda uji dengan campuran biji plastik daur ulang sebesar Rp.1493,-

5.2 Saran

1. Sebaiknya peneliti yang akan meneliti ini tidak hanya meneliti tentang harga dan campurannya saja tetapi juga harus meneliti tentang dampak terhadap lingkungan.
2. Peneliti selanjutnya juga sebaiknya dalam pembuatan benda uji tidak hanya membuat 3 benda uji tiap perbedaan campuran.
3. Peneliti berikutnya sebaiknya meneliti juga kandungan kimia yang terdapat pada bijih plastic daur ulang.

