

INTISARI

Beberapa penelitian telah dilakukan untuk meneliti bagaimana batuan beraspal Asbuton dapat digunakan sebaik mungkin pada konstruksi perkerasan lentur.

Penggunaan Asbuton yang lebih luas akan mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya yang kita miliki dan mengurangi kebutuhan aspal minyak.

Pada masa pembangunan ini telah dikembangkan apa yang disebut Asbuton Mikro dan Asbuton Modifier untuk digunakan sebagai salah satu bahan konstruksi lapis perkerasan jalan.

Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pencampuran secara panas dan dingin terhadap perilaku campuran Beton Aspal.

Hasil-hasil yang telah diperoleh menunjukkan bahwa dengan memberikan suhu yang panas pada campuran beton aspal proses peremajaan bahan ikat dari Asbuton Mikro berlangsung dengan cepat dan stabilitas tertinggi (2210 Kg) tercapai pada suhu pencampuran dan pemadatan 160°C. Ukuran butir Asbuton Mikro memberikan dampak proses peremajaan lebih singkat dan lebih merata.