

Abstrak

Muhibbuddin Abbas, NIM. 021710038, Prodi Teknik Sipil, Proposal Skripsi.”*Studi Penambahan Additive Chemcrete Terhadap Campuran Aspal Panas Pada Variasi Temperatur Pematatan*”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan zat *additive chemcrete* terhadap campuran aspal panas dalam pembuatannya. serta menjadikan bahan tambah ini sebagai alternatif apakah zat *additive chemcrete* ini dapat bercampur dan menjadi perhitungan layak atau tidak sebagai bahan tambah aspal. Penelitian pengembangan dari penelitian terdahulu yang dimana penelitian terdahulu menggunakan variasi 6%, 6,5%, 7%, 7,5%, pada penelitian ini menggunakan variasi penambahan *additive chemcrete* 0%, 5%, 7%, 9% terhadap berat benda uji dengan ditinjau dari *marshall test*.

Menggunakan standart pengujian sesuai dengan standart nasional Indonesia maupun standart asing yakni AASTHO dan ASTM. Pengaruh dari zat *additive chemcrete* untuk aspal ac-wc berpengaruh kepada nilai stabilitas yang semakin tinggi kadar zat *additive chemcrete* maka semakin tinggi nilai stabilitasnya. Akibat campuran aspal dengan zat *additive chemcrete* berpengaruh lebih baik pada sifat aspal. Dari 3 variasi yang digunakan dalam pencampuran tersebut, kadar zat *additive chemcrete* yang nilainya terbaik dan memenuhi syarat yaitu nilai stabilitas 7 % sebesar 896,20, flow sebesar 2,1, VMA sebesar 34,70, VFWA sebesar 35,43, VIM sebesar 23,12, density sebesar 1,82, dan MQ sebesar 426,76.

Kata kunci : *Additive Chemcrete, marshall test, aspal panas*