

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil dari penelitian ini didapat bahwa sifat dan karakteristik untuk batu pecah 2/3 berat jenis (*Bulk*) sebesar 2,582, berat jenis (SSD) sebesar 2,611, berat jenis (*Apparent*) sebesar 2,661, penyerapan air sebesar 1,147%, dan untuk split berat jenis (*Bulk*)sebesar 2,769, berat jenis (SSD) sebesar 2,790, berat jenis (*Apparent*) sebesar 2,828 dan penyerapan air 0,754%. Pengujian abrasi didapatkan sebesar 22,58%,dan untuk pasir/agregat halus berat jenis (*Bulk*) sebesar 2,554, berat jenis (SSD) sebesar 2,597, berat jenis (*Apparent*) sebesar 2,669 dan penyerapan air sebesar 1,693 dan berdasarkan klasifikasi umum memenuhi persyaratan Spesifikasi Bina Marga tahun 2010 revisi II.
2. Dari hasil penelitian ini bahwa pengaruh komposisi batu pecah 2/3 dan split pada campuran agregat kelas A terhadap kepadatan yaitu persentase penambahan split (5%, 10%, 15%), untuk percobaan pemadatan standar dengan tidak menambahkan split nilai kepadatan adalah 2,135 g/cm³ dengan kadar air 5,319 % dan penambahan split 5 % nilai kepadatan adalah 2,165 g/cm³ dengan kadar 5,081 %, dan penambahan split 10 % nilai kepadatan adalah 2,176 g/cm³ dengan kadar air 5,062 % dan penambahan split 15 % nilai kepadatan adalah 2,191 g/cm³ dengan kadar air 5,013 %.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut maka disarankan :

1. Perlu ketelitian pengujian berat jenis agregat halus dalam mengeluarkan gelembung udara menggunakan pompa hampa udara (*vacumk pump*) karena akan mengakibatkan tabung piknometer pecah.
2. Disarankan agar peneliti lanjutan melakukan penelitian mengenai pengaruh komposisi betu pecah 2/3 dengan meningkatkan persentase penambahan split pada campuran agregat kelas A terhadap kepadatan.

DAFTAR PUSTAKA

Anonimoes, 1968, SNI 03-1968, ***Pengujian Material/Pengujian Analisa Saringan***, Departemen Pekerjaan Umum.

Anonimoes, 1989, SNI 03-1743-1989, ***Pengujian Kepadatan***, Departemen Pekerjaan Umum.

Anonimoes, 1990, SNI-03-1996-1990, ***Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar***, Departemen Pekerjaan Umum.

Anonimoes, 1991, SNI 03-2417-1991, ***Pengujian Keausan agregat/Abrasi***, Departemen Pekerjaan Umum.

Anonimoes, 2010, ***Spesifikasi Umum Bina Marga Revisi II Tahun 2010***, Departemen Pekerjaan Umum

Anonimoes, 2006, ***Buku 3 Lapisan Pondasi Agregat***, Departemen Pekerjaan Umum

Suprpto, T, 2004. ***Bahan dan Konstruksi Jalan Raya***, Penerbit KMTS FT UGM

Sukirman, S, 1992, ***Perkerasan Lentur Jalan Raya***, Penerbit Nova Bandung.