

## DAFTAR PUSTAKA

Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga, *Pemanfaatan Asbuton Buku 3 Campuran Beraspal Panas dengan Asbuton Olahan*, No: 001 - 03 / BM / 2006.

Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga 2009, Spesifikasi Khusus Seksi 5.7 *Lapis Pondasi Pasir Aspal*.

Hadi Ali, Jurnal Rekayasa Vol. 15 No. 1, April 2011 *Karakteristik Campuran Asphalt Concrete–Wearing Course (Ac-Wc) Dengan Penggunaan Abu Vulkanik Dan Abu Batu Sebagai Filler*.

Mochamad Shamier, *Evaluasi Karakteristik Campuran Laston Ac – Wc*, 2008.

*Proyek Jalan Teori & Praktek*, Arthur Wignall Edisi Keempat, 2003.

Rian Putrowijoyo, *Kajian Laboratorium Sifat Marshall Dan Durabilitas Asphalt Concrete - Wearing Course (Ac-Wc) Dengan Membandingkan Penggunaan Antara Semen Portland dan Abu Batu Sebagai Filler*, 2006.

Spesifikasi Umum Bina Marga 2010, Revisi 3, Divisi 6 *Perkerasan Aspal*.

Vebby Permatasari Subono, *The Marshall Characteristics of Asphalt Concrete (AC) Mix with Merapi Volcanic Ash Filler*, 2011.

# LAMPIRAN A

## DOKUMENTASI



Agregat Abu Batu



Agregat Pasir



Agregat Medium 1/2



Agregat Batu Pecah 3/4



Mengeringkan agregat dengan kompor gas



Menimbang Agregat



Mencari SPGR Agregat Halus



Mencari SPGR Agregat Kasar dengan menimbang agregat dalam air



Mencampur semua agregat







Pembuatan Benda Uji dan menguji Marhall Test



Sampel Benda Uji