

## DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Pekerjaan Umum, 2007. *Spesifikasi Umum Bidang Jalan dan Jembatan Divisi VI Perkerasan Aspal*.
- Djoko Untung, Ir, 1979. *Konstruksi Jalan Raya*, Jakarta. Penerbit Badan Pekerjaan Umum.
- Harold N. Atkins, PE, 1997. *Highway Materials, Soils and Concretes, 3th Edition Prentice Hall*. New Jersey.
- Kerbs, R.D. and Walker, R.D., 1971, *Highway Materials, McGraw Hill*, New York.
- Putrowijoyo, Rian, 2006. *Kajian Laboratorium Sifat Marshall dan Durabilitas Asphalt Concrete – Wearing Course (AC-WC) dengan Membandingkan Penggunaan Semen Portland dan Abu Batu Sebagai Filler*. Semarang.
- Sukirman, Silvia, 2003. *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta : Penerbit Granit.
- Sukirman, Sivia, 2003. *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Bandung : Penerbit Nova.
- Sulistiono, Djoko, 2003. *Tinjauan Teknis Penggunaan Abu Batu sebagai Filler*. Jakarta : Makalah Teknik Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia.
- The Asphalt Institute, 1993. *Performance Graded Asphalt Binder Specification and Testing Manual Series No. 2 (MS-2)*, Kentucky.
- The Asphalt Institute, 1997. *Performance Graded Asphalt Binder Specification and Testing*, Superpave Series No.1 (SP-1), Kentucky.

**Gambar 1**

**Peralatan yang digunakan dalam praktikum**



**Saringan Agregat**



**Cetakan benda uji Marshall dan landasan pematatnya**



**Penumbuk Benda uji Marshall**



**Timbangan**



**Cawan**



**Alat Marshall**



**Termometer**



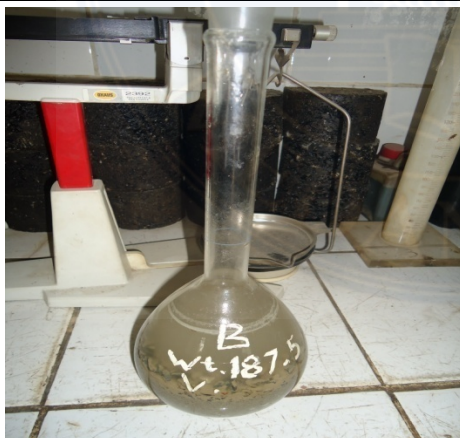
**Ekstruder**



**Water Bath**



**Gelas ukur**







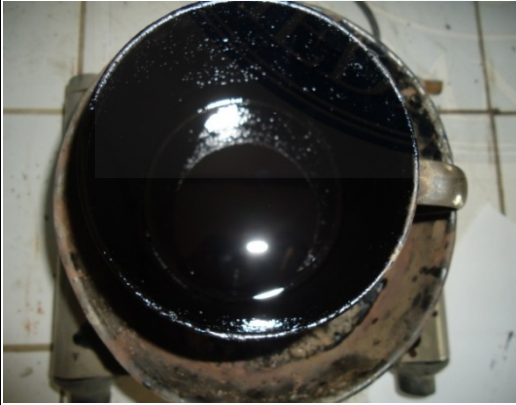
**Piknometer**



**Kerucut Terpancung**

**Gambar 2**

**Bahan yang digunakan dalam praktikum**

	
<b>Agregat kasar (CA 1'')</b>	<b>Agregat sedang (MA)</b>
	
<b>Agregat halus (FA)</b>	<b>Semen</b>
	
<b>Aspal</b>	