

DAFTAR PUSTAKA

- Amal. 2015. Pemanfaatan Limbah Batu Marmer sebagai Pengganti Agregat Kasar pada Campuran Aspal Beton terhadap Karakteristik Marshall. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Universitas Muhammadiyah Malang. Jawa Timur.
- Nugroho, Arif. 2018. Perbandingan Karakteristik Campuran *Hot Rolled Asphalt* (HRA) Berbahan Ikat Aspal Pertamina Pen 60/70 Dan Starbit E-60 Dengan Substitusi Filler Abu Ampas Tebu. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Yogyakarta Direktorat Jenderal Bina Marga Departement Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. *Spesifikasi Umum*. 2018. Divisi 6.
- Hardiyatmo, H.C. 2011. *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*. UGM Press. Yogyakarta.
- Kurniawan, Arief. 2017. Pengaruh Penggunaan Zeolite Alam terhadap Material Pengganti Agregat Halus pada Perkerasan HRS-Base. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Yogyakarta.
- Putra, Dwi Trisna Whisnu. 2018. Pengaruh Lama Rendaman Air Sungai Terhadap Karakteristik Campuran AC – WC Dengan Bahan Ikat Starbit E-60 dan Pen 60/70. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Yogyakarta.
- Saleh, A. 2014. Perancangan Laboratorium pada Campuran Asphalt Concrete-Binder Course (Ac-Bc) dengan Menggunakan Aspal Pen 60/70 dan Zeolite Alam sebagai Filler. *Thesis UGM*. (Tidak Diterbitkan). Yogyakarta.
- Suharwanto. 2003. Karakteristik Batu Zeolite (Studi Kasus Batu Zeolite pada Batuan Andesitis Formasi Halang Kabupaten Klaten Jawa Tengah). *JURNAL GEOLOGI* (35). pp. 1-8. ISSN 0215-4579.

Suprpto TM. 2004. *Bahan dan Struktur Jalan Raya*. Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sukirman, Silvia. 2003. *Beton Aspal Campuran Panas*. Granit. Jakarta.

The American Society of Civil Engineers (ASCE) Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering (2004). USA.

