

## DAFTAR PUSTAKA

- Airey, G.D. (2002) . Rheological Evaluation Of Eva Polymer Modifie Bitumens, *J. Construction & Building Materials*, **v16** : 473-487.
- Amalia, M. (2012), *Analisis Penggunaan Bahan Aditif Jenis Polimer terhadap Kinerja Campuran Aspal Panas dengan Tambahan Variasi BGA (Buton Granular Asphalt)*. UI : Depok.
- Ananta, K.H. (2011). *Aspal Modifikasi*. Universitas Lampung : Lampung.
- Asnawi.(2011). *Pemanfaatan Polietilena Densitas Rendah (LDPE) Bekas Sebagai Bahan Aditif Dalam Pembuatan Aspal Polimer Dengan Adanya Dikumul Peroksida Dan Divenil Benzena*. Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Chusna, S. F. (2002). *Kajian Pembuatan Karet Siklo Berbobot Molekul Rendah*. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Cowd M.A. (1991). *Kimia Polimer*. Bandung : Penerbit ITB.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2007). *Spesifikasi Umum Jalan dan Jembatan*. Indonesia. Departemen Pekerjaan Umum : Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2008). *Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya dengan Metode Analisa Komponen*. Departemen Pekerjaan Umum : Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2010). *Perkerasan Aspal*. Departemen Pekerjaan Umum : Jakarta.
- Faisal, A. (2011). *Pengembangan Proses Degradasi Karet Alam Menggunakan Lindi Hitam Sebagai Bahan Tambahan Aspal Termodifikasi*. IPB : Bandung.
- Fannisa, H dan Moh. W, (2010), *Perencanaan Campuran Aspal Beton dengan Menggunakan Filler Kapur Padam*. Universitas Diponegoro : Semarang.
- Fatmawati, L. (2013), Kinerja Aspal Pertamina Pen 60/70 dan Aspal BNA Blend 75/25 pada Campuran Aspal Panas AC-WC. *Jurnal Teknik Sipil*. **v18(1)** : 13-21.
- Fatmawati, S. (2011). *Analisa Sifat Bahan Dasar Pembentuk Campuran Aspal Modifikasi Polimer Akibat Perendaman Air Rob*.UI :Depok .
- Feldman, D., dan Hartomo, A.J., 1995. *Bahan Polimer Konstruksi Bangunan*. PT. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.

- Fessenden. (1997). *Kimia Organik Jilid 1 Edisi Ketiga*, Erlangga : Jakarta.
- Giavarini C., Paolo D, Marco L.S. dan Marco S. (1996). Production Of Stable Polypropylene Modified Bitumens. *Journal Of Fuel*, v75 (6) : 681-686.
- Harseno, E dan Daryanto E. (2008), Tinjauan Tinggi Tekanan Air di Bawah Bendung dengan Turap dan Tanpa Turap pada Tanah Berbutir Halus. *Majalah Ilmiah UKRIM Edisi2/th XIII*. UKRIM : Yogyakarta.
- Honggokusumo. (1978). *Pengetahuan Lateks : Kursus Pengolahan Barang Jadi Karet*. Balai Penelitian Perkebunan Bogor : Bogor.
- Ing, T.L., Deni S., Ronald S., (2013), Pengaruh Penggunaan PS Ball pada Campuran Beton Aspal. Simposium Nasional RAPI XII-FT UMS. *Bandung: Universitas Kristen Maranatha*.
- Karismawan, G.E., (2014). *Defenisi Aspal*. <https://id.scribd.com/doc/Definisi-Aspal>
- Kett, I. (1998). *Asphalt Materials and Mix Design Manual*, California State University : Los Angeles California.
- Marcott, C. (1986). *Material Characterization Hand Book vol. 10: Infrared Spektroskopy*. ASM International : Amerika.
- Napitu, W.S., (2006). Kerusakan yang Timbul pada Jalan Raya Akibat Beban Angkutan yang Melebihi dari yang Ditetapkan. *Jurnal Sistem Teknik Industri*. v7 :104.
- Rianung, S. 2007. *Kajian Laboratorium Pengaruh Bahan Tambah Gondorukem pada Asphalt Concrete-Binder Course (AC-BC) Terhadap Nilai Propertis Marshall dan Durabilitas*, Tesis S-2 Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ritonga, Winsyahputra. (2013). *Modifikasi Aspal dengan Menggunakan Karet Alam Siklit (Cyclic Natural Rubber)*, Tesis S-2 Program Pascasarjana FMIPA Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sari, N.P. (2003). Analisis Kondisi Trotoar dan Kerusakan Perkerasan pada Beberapa Ruas Jalan di Kota Malang. Universitas Negeri Malang : Malang.
- Shinigami, G. (2013). *Rumus Kimia Aspal*. <https://id.scribd.com/doc/Rumus-Kimia-Aspal>
- Sikernas dan BPOM RI. (2011). *Benzoil Peroksida (Benzoyl Peroxide)*. [http://www.sciencelab.com/xMSDS-Benzoyl\\_peroxide-9923063](http://www.sciencelab.com/xMSDS-Benzoyl_peroxide-9923063)

- Sikernas dan BPOM RI. (2011). *Xylene*.  
<http://cameochemicals.noaa.gov/chemical/17021>
- Sikernas dan BPOM RI. (2012). *Asam Akrilat (Acrylic Acid)*.  
<http://www.sciencelab.com/xMSDS-Acrylic Acid-9922794>
- Skoog, Holler, Nieman. (1998). *Principle of Instrumental Analysis*. ASM International : Amerika.
- SNI 06-2489-1991. Metode Pengujian Campuran Aspal dengan Alat Marshall. BSN: Jakarta.
- SNI 6749:2008. Spesifikasi Lapis Tipis Aspal Pasir (Latasir). BSN : Jakarta.
- Sukirman, S. (1992). *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Nova : Jakarta.
- Sukirman, S. (2003). *Beton Aspal Campuran Panas*. Granit : Jakarta.
- Sulistiyatno, A., Mohammad D.S.R.F, Indrasurya B.M, Anak A.K, Mahendra A. M. (2012). Studi Pengaruh Genangan Air Terhadap Kerusakan Jalan Aspal dan Perencanaan Subdrain untuk Ruas Jl. Rungkut Industri Raya, Jl. Rungkut Kidul Raya, Jl. Jemur Sari, Jl. Nginden Raya, Jl. Manyardan Jl. Mulyosari Raya. *Jurnal Teknik Pomits*. v1 :1-6.
- Suroso, T.W. (2001). Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Dini pada Perkerasan Jalan. *Jurnal Puslitbang Jalan dan Jembatan* : Bandung.
- Triwijoso S.U. dan Siswantoro, O. (1989). *Pedoman Teknis Pengawetan dan Pemekatan Lateks Hevea*. Balai Penelitian Perkebunan Bogor : Bogor.
- Wiyono, A.W.W., Arief S., Nurhidayat. (2012). Pengaruh Suhu terhadap Modulus Elastisitas dan Angka Poisson Beton Aspal Lapis Aus (ZC-WC) dengan Kapur sebagai Filler. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*. v2(2):105-114.