

- Andriani, D., 2005, *Efek Perendaman Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Portland Tipe 1 400 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Andriyani F., 2003, *Penggunaan Styrofoam untuk Beton Ringan dengan Kandungan Semen 300 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bowles, J.E., 1984, *Physical and Geotechnical Properties of Soil*, second edition McGraw-Hill, Singapore.
- Brinkgreve, R.B.J and Vermeer, P.A., 1998, *Plaxis Version 7*, A.A. Balkema, Rotterdam, Netherland.
- Craig, R.F., 1991, *Mekanika Tanah*, Erlangga, Jakarta.
- Crawford, R.J., 1998, *Plastic Engineering*, Third Edition.
- Das. B., M., 1985, *Mekanika Tanah, Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis*, Erlangga Jakarta.
- Djanlante, S., 2004, *Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Putih 250 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fatkhurohman, 2005, *Efek Perendaman Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Portland Tipe 1 350 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gambhir, M.L., 1986, *Concrete Technology*, Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi, India.
- Gere & Timoshenko, 1996, *Mekanika Bahan*, jilid 1, Erlangga, Jakarta
- Hardiyatmo, H.C., 2002a, *Mekanika Tanah I*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



Hardiyatmo, H.C., 2002c, *Teknik Fondasi I*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hendarsin, 2000, *Perencanaan Teknik Jalan Raya*, Politeknik Negeri Bandung, Bandung.

Herawati, I.S., 2006, *Kuat Lentur Beton Styrofoam Ringan dengan Tulangan Kayu Bangkirai dengan Kandungan Semen Portland tipe 1 300 kg/m³ (Variasi Styrofoam 100%, 80%, 60%)*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hidayat, A.N., 2005, *Penggunaan Styrofoam untuk Beton Ringan dengan Kandungan Semen 300 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hunaiti, Y.M., 1997, *Composite Action of Foamed and Lightweight Agregate Concrete*, Journal of Material in Civil Engineering, August, 1996, pp111-113.

Irdhiani, 2006, *Pemanfaatan Beton Styrofoam Ringan sebagai Pengganti Tanah Urug untuk Raft Footing di Atas Tanah Lunak*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Isfanovi, H., 2006, *Perilaku Deformasi Embankment dan Box Culvert pada Soft Soil dengan Simulasi Numeris Program Plaxis versi 8.2*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Istiana, E., 2004, *Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Putih 300 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Murdock, L.J., 1986, *Bahan dan Praktek beton*, edisi ke-4, Erlangga, Jakarta.

Napitupulu, B.A., 2003, *Penggunaan Styrofoam untuk Beton Ringan dengan Kandungan Semen 400 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Nofena, M., 2006, *Kuat Lentur Beton Styrofoam Ringan dengan Tulangan Kayu Bangkirai dengan Kandungan Semen Portland tipe 1 300 kg/m³ (Variasi*



Pavement Design, 1987, *A Guide to the Structure Design of Road Pavements*, National Association of Australian State Road Authorities (NAASRA).

Ramadhani, S., 2006, *Pemanfaatan Beton Styrofoam Ringan untuk Fondasi Sumuran*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sabbihyah, 2005, *Efek Perendaman Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Portland Tipe I 300 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Salet, M.T.A., 1990, *Structure Analysis of Sandwich Beam Composed of Reinforced Concrete Faces and a Foamed Concrete Core*, Desertation, Univercity Eindhoven, Belanda.

Sembodo, A.I., 2003, *Penggunaan Styrofoam untuk Beton Ringan dengan Kandungan Semen 350 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sianturi, M.M., 2003, *Penggunaan Styrofoam untuk Beton Ringan dengan Kandungan Semen 450 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Silaban, R., 2004, *Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Putih 300 kg/m³ dan Styrofoam $\phi = 6$ mm*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sofiyudin, M., 2004, *Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Putih 350 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suhendro, B., 2000a, *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*, Beta Offset, Yogyakarta.

Sukirman, S., 1999, *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Nova, Bandung.

Suryawan, A., 2005, *Perencanaan Jalan Beton Semen Portland (Rigid Pavement)*, Beta Offset, Yogyakarta.



Pemanfaatan styrofoam untuk subbase course di atas tanah lunak
 RAMADITA, Dodit Dimas, Prof. Dr. Ir. Kabul Basah Suryolelono, Dip.HE., DEA

Standar Nasional Indonesia (SNI), 1989, *Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya Dengan Metode Analisa Komponen*, Dewan Standardisasi Nasional.

Tjokrodimuljo, K., 1996, *Teknologi Beton*, Nafiri, Yogyakarta.

Wijaya, S.N., 2005, *Efek Perendaman Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Portland Tipe I 250 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Winter, G. dan Nilson, A.H., 1993, *Perencanaan Struktur Beton Bertulang*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta

Yuhana, 2004, *Beton Styrofoam Ringan dengan Semen Putih 400 kg/m³*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.