



DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO, 1993, *Guide For Design of Pavement Structures*, AASHTO, Washington, D.C.20001.
- Brinkgreve, Plaxis Manual, 2007. Balkema, Den Haag, Netherlands.
- Bowles, J. E., 1997, *Analisis dan Desain Pondasi*, edisi 2, Erlangga, Jakarta.
- Das, B. M., 1990, *Principles of Foundation Engineering*, edisi 7, PWS-KENT, Publishing Company, Boston.
- Dewi, D.A., 2009, *Kajian Pengaruh Tiang Tunggal Terhadap Nilai Koefisien Reaksi Subgrade Ekuivalen pada Uji Beban Skala Penuh*, Tesis, Program Studi Teknik Sipil, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Diana., 2003, *Perbandingan Analisis Lendutan Pelat dengan Menggunakan Metode Beam on Elastic Foundation (BoEF) dan Finite Element Method (FEM)*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik, vol. 14, No. 1, pp 94-100.
- Firdiansyah, A., 2010, *Evaluasi Dimensi Sistem Cakar Ayam Akibat Pengaruh Variasi Letak Beban dan Kondisi Tanah*, Tesis, Magister Program Pengelolaan Sarana Prasarana (MPSP) UGM, Yogyakarta.
- Ginandjar, I., 2010, *Pengaruh Dimensi Pelat Yang Diperkuat Dengan Tiang Terhadap Penurunan Tanah Akibat Pembebanan*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Program Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Gafur, R., 2005, *Perbedaan Perilaku Tiang Menahan Gaya Tarik Pada Tanah Lempung dan Tanah Pasir*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Program Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C., 2008, *Sistem "Pelat Terpaku" (Nailed Slab) Untuk Perkuatan Pelat Beton Pada Perkerasan Kaku (Rigid Pavement)*, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Tepat Guna dalam Penanganan Saranaprasarana, MPSP JTSL FT UGM., pp. M-1-M-7.
- Hardiyatmo, H. C., 2009, *Pemeliharaan Jalan Raya*, edisi 2, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.



- Hardiyatmo, H. C., 2009, *Metode hitungan Lendutan pelat dengan menggunakan Modulus Reaksi Tanah Dasar Ekvivalen untuk Struktur Pelat Fleksibel*, dinamika teknik sipil, vol. 9, No. 2, pp 149 – 154.
- Hardiyatmo, H. C., 2010, *Metode Hitungan Lendutan, Momen dan Gaya Lintang Sistem Cakar Ayam Untuk Perancangan Perkerasan Jalan Beton*, dinamika Teknik Sipil, vol. 10, No. 1, pp 27-33.
- Hardiyatmo, H. C., 2010, *Mekanika Tanah I*, edisi 5, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C., 2010, *Mekanika Tanah II*, edisi 5, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C., 2011, *Analisis dan Perancangan Fondasi I*, edisi 2, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C., 2015, *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*, edisi 2, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C. dan Suhendro, B., 2010. Laporan penelitian Insentif 2009, Kementerian Negara Riset dan Teknologi RI: “*Perilaku Sistem Cakar Ayam Modifikasi pada Tanah Ekspansif* “. Yogyakarta : Jurusan Teknik Sipil & Lingkungan, FT-UGM.
- Hartono, E., 2013, *Uji Beban dan Analisis Lendutan Model Pelat Fleksibel yang Didukung Tiang-Tiang pada Tanah Pasir*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika, vol. 16, No. 1, pp 65-75, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Hetenyi, M., 1974, *Beam on Elastic Foundation*, An Arbor: The University of Michigan Press, Michigan.
- Lakita, D., 2009, *Uji Beban Pada Sistem Pelat Terpaku Dengan Dua Deret Tiang Pada Tanah Lempung*, Tesis, Program Studi Teknik Sipil, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Nasibu, R., 2009, *Kajian Modulus Reaksi Tanah Dasar Akibat Pengaruh Tiang (Uji Beban pada Skala Penuh)*, Tesis, Program Studi Teknik Sipil, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Pujiastuti, H., 2001, *Uji Beban Pelat Fleksibel Pada Tanah Lempung yang diperkuat dengan Pemasangan Tiang-Tiang*, Tesis, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.



- Puri, A., 2013, *Studi Parametrik Perkerasan Jalan Beton Sistem Pelat Terpaku pada Tanah Dasar Lunak*, Annual Civil Engineering Seminar, Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Puri, A., 2013, *Penerapan Metode Analisis Lendutan Pelat Terpaku Model Skala Penuh dan Komparasi dengan Uji Pembebanan*, Annual Civil Engineering Seminar, Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sinatra, I.N., 2003, *Uji Beban Dan Analisis Lendutan Pelat Fleksibel yang Disukung Oleh Tiang-Tiang Pada Tanah Dasar Lempung*, Tesis, Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Suhendro, B., 2002, *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*, Beta Offset, Yogyakarta.
- Togubu, J., 2012, *Kajian Kenaikan Modulus Reaksi Subgrade Dari Hasil Uji Beban Pelat Yang Didukung Tiang Pada Sistem Pelat Terpaku*, Tesis, Program Studi Teknik Sipil, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Wiguntari, D., 2005, *Kajian Lendutan Pondasi Cakar Ayam Dengan Box Culvert Akibat Pengaruh Beban Garis Tunggal*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Program Sarjana UGM, Yogyakarta.