

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., 2007, *Penentuan posisi dengan GPS dan aplikasinya*, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Abidin, H.Z., Jones, A. dan Kahar, J., 2002, *Survei dengan GPS*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Akbar, A. F., 2018, *Studi Pengukuran Volumetrik Timbunan dengan Instrumen Terrestrial Laser Scanner, Total Station, dan GPS RTK*, Skripsi, Jurusan Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Alexander, H.B., 2021, *Indonesia Punya 12 Jembatan Cable Stayed Ikonik*, Kompas.com, <https://www.kompas.com/properti/read/2020/11/20/100000421/indonesia-punya-12-jembatan-cable-stayed-ikonik?page=all> (Akses Tanggal 5 Desember 2021)
- American Association of State Highway and Transportations Officials (AASHTO), 2000, *Manual for Condition Evaluation of Bridges*, 2<sup>nd</sup> Edition, Washington DC.
- Babgei, Nisrina D., 2019, *Perencanaan Ulang Struktur Atas Pada Penambahan Lajur Jembatan Medaeng (Jalan Tol Surabaya-Gempol)*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Badan Standarisasi Nasional, 2002, *Jaring kontrol horizontal (SNI 19-6724-2002)*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2005, *Perencanaan Struktur Baja (RSNI T-03-2005)*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Basuki, S., 2011, *Ilmu Ukur Tanah*, Edisi Revisi, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2012, *Manual Pelaksanaan Pengujian Jembatan*, Manual Konstruksi dan Bangunan, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2018, *Bahan Atas dan Bahan Pondasi untuk Pekerjaan Jembatan*, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.
- Fazlul R, M. A., 2019, *Pengukuran dan Pemetaan Jalur Transmisi SUTT 150 KV dari Gardu Induk Palur sampai Gardu Induk Masaran Untuk Keperluan Rekonduktoring*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi dan Geomatika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Haqqi, M. K. F., Yuwono, B. D., & Awaluddin, M., 2015, *Survei Pendahuluan Deformasi Muka Tanah dengan Pengamatan GPS di Kabupaten Demak (Studi Kasus: Pesisir Pantai Kecamatan Sayung)*, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 4(4), hal 81-90. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/9932>

- Hayer, Y., 2017, *Analisis Pergerakan Vertikal Titik Pantau Jembatan Penggaron, Kabupaten Semarang, Propinsi Jawa Tengah*, Tesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hou, T.C. dan Lynch, J.P., 2006, March. *Rapid-to-deploy Wireless Monitoring Systems for Static and Dynamic Load Testing of Bridges: Validation on the Grove Street Bridge*. In Nonintrusive Inspection, Structures Monitoring, and Smart Systems for Homeland Security, Vol. 6178, 61780D, <https://doi.org/10.1117/12.658902>
- Kleinhans, D.D. , J.J.Myers, dan A. Nanni, 2007, *Assessment of Load Transfer and Load Distribution in Bridges Utilizing FRP Panels*, Journal of Composites for Construction, Vol. 11(5), 545-552.
- Kuang, S., 1996, *Geodetic Network Analysis and Optimal Design: Concepts and Applications*, Ann Arbor Press Inc, Chelsea, Michigan.
- Ludfi, R. I., 2018, *Analisis Deformasi Vertikal Bangunan Bertingkat Kampus ITS Sukolilo Menggunakan Metode Terrestrial*, Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Maulidin, R. F., 2016, *Studi Penentuan Volume dengan Total Station dan Terrestrial Laser Scanner*, Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Meng, X., 2002, *Real-Time Deformation Monitoring of Bridges using GPS/Accelerometers*, Doctoral Dissertation, The University of Nottingham, England.
- Muzayanah, M. T., dan Budianto, E., 2020, *Ilmu Ukur Tanah*, Unesa University Press, Surabaya.
- Naaman, A.H., 1982, *Design of Prestressed Concrete*, Second Edition, John Willey & Son Inc, New York.
- Najamuddin., Kahar, S., dan Sabri, L., 2012, *Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Kali Babon dengan Metode Gns Kinematik*, Jurnal Geodesi Undip, Vol. 1(1). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/2249>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 41 tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Keamanan Jembatan dan Terowongan Jalan.
- Phares, T. Wiphf, L. Greimann, dan Y. Lee, 2005, *Health Monitoring of Bridge Structures and Components Using Smart-Structure Technology*, Tech. Rep. 0092-04-14, Federal Highway Administration, Washington, DC.
- Prasidya, A., 2014, *Pengaruh Variasi Nilai Constraint Koordinat Titik Kontrol IGS terhadap Nilai Koordinat dan Akurasi Posisi Empat Stasiun CORS BPN DIY Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT/GLOBK*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pratama, R. A., Kahar, S., dan Suprayogi, A., 2013. *Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Kali Babon dengan Metode Terrestrial Laser Scanner*. Jurnal Geodesi Undip, Vol. 2(4). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/3710>

- Purwaamijaya, I. M., 2008, *Teknik Survei dan Pemetaan, Jilid III*, Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Purwohardjo, U., 1986, *Ilmu Ukur Tanah Seri A*, Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Rahman, F. R., 2016, *Peranan Anggaran dalam Pembangunan Infrastruktur Jalan dan Jembatan Pada Dinas Pekerjaan Umum (PU) Kota Payakumbuh Tahun 2014, Tugas Akhir*, Program Studi Keuangan, Program Diploma Universitas Andalas, Padang.
- Sasongko, R., 2018. *Survey Rekayasa Konstruksi: Survey Rekayasa Konstruksi*, Cetakan ke-1, UPT Percetakan dan Penerbitan Polinema, Malang.
- Setiati, N. R., dan Survianto, A., 2013. *Analisis Uji Beban Kendaraan Terhadap Jembatan Integral Penuh (Loading Test Analysis Of Full Integral Bridge)*. *Jurnal Jalan-Jembatan*, Vol. 30(3), 190-204.
- Struyk, H. J., dan Van der Veen, K. H. C. W., 1984, *Jembatan-Konstruksi*, Terjemahan Soemargono, PT. Pradnya Paramita, Jakarta,
- Syaripudin, A., 2014, *Pengantar Survey dan Pengukuran 2*, Direktorat Pembinaan SMK, Jakarta.
- Transportation Research Board, 1998, *Manual for Bridge Rating through Load Testing*, HRD 234, Washington, DC.
- Tumpu, M., Rangan, P. R., Agustin, T., Rustan, F. R., Isdyanto, A., Hamdi, F., Tamim, T., dan Sugiyanto, G., 2021, *Dasar-Dasar Ilmu Ukur Tanah*, Cetakan ke-1, Yayasan Kita Menulis, Kota Medan.
- Undang-Undang No 38 Tahun 2004 tentang Jalan
- Usman, M. N., 2016, *Studi Deformasi Jembatan dengan Metode Waterpass (Studi Kasus: Jembatan Merr II-C, Surabaya)*, *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Zaeni, A., 2010, *Perencanaan Jembatan Rangka Baja Tipe Baltimore Truss di Atas Sungai Prau Kecamatan Tempuran*, *Tesis*, Universitas Tidar Magelang, Magelang.