

DAFTAR PUSTAKA

- Adminl2pm., 2022, Analisis Tren : Pengertian, Kegunaan dan Kelebihannya, <
[https://rumuspintar.com/perbandingan/](https://lp2m.uma.ac.id/2022/04/21/analisis-tren-pengertian-kegunaan-dan-kelebihannya/#:~:text=Analisis%20tren%20adalah%20metodologi%20yang,lalu%20dan%20yang%20sedang%20berlangsung.>”, (diakses 17 Mei 2023).</p><p>Agustian., 2023, Perbandingan: Pengertian, Macam, Rumus, Contoh Soal, <
, (diakses 17 Mei 2023).
- AISC, 2016, *Specifications for Structural Steel Buildings*, USA : American Institute of Steel Construction, ANSI/AISC 360-16.
- Arifi, E dan Setyowulan, D., 2021, *Perencanaan Struktur Baja*, Malang: UB Press.
- Asmoro, .S.H dan Suswanto, B., 2020, “Studi Analisis Sambungan Semi Rigid Balok – Kolom Baja Dengan Modifikasi Friction Damper Dengan Metode Elemen Hingga”, *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, Vol.18, No.1.
- ASTM, 2013, *Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials*, USA : American Society for Testing and Materials, ASTM E8 / E8M.
- Azhari, G., 2015, “Analisa Sambungan Batang Tarik Struktur Baja Dengan Metode ASD Dan Metode LRFD”, *Jurnal Konstruksi*, Vol.12, No. 1.
- Brockenbrough, R.I dan Merritt, F.S., 2006, *Steel Designer’s Handbook*, New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- BSN, 2002, *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung*, Indonesia : Badan Standardisasi Nasional, SNI 03-1729 : 2002.
- BSN, 2006, *Baja Profil WF – Beam Proses Canai Panas*, Indonesia : Badan Standardisasi Nasional, SNI 07-7178 : 2006.
- BSN, 2020, *Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural*, Indonesia : Badan Standardisasi Nasional, SNI 1729 : 2020.
- Cheol, M.Y dan Young, M.Kim., 2007, “Cyclic Behavior of Bolted and Welded Beam-to-Column Joints”, *International Journal of Mechanical Sciences*, Vol.49, No.5, hal. 635–649.

- Draganić, H., Dokšanović, T. dan Markulak, D., 2014. “Investigation of Bearing Failure in Steel Single Bolt Lap Connections”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.98, hal. 59–72.
- Fahmi, I.A., 2022, Definisi Serta Sifat Baja Lengkap dengan Kekuatan dan Kekurangannya, <<https://www.pinhome.id/blog/sifat-baja/>>, (diakses 08 Maret 2023).
- Fassa, F, 2015, Pengantar Konstruksi Baja Baja Profil, <<https://ocw.upj.ac.id/files/Slide-TSP104-CIV-109-009.pdf>>, (diakses 08 Maret 2023).
- Fembrianto, D. M., 2016, “Pengaruh Pengoptimaisasi Pemasangan Letak Baut dengan Jarak Tepi pada Sambungan Pelat Tarik”, *Rekayasa Teknik Sipil*, Vol.3, No.3.
- Fortuna, M.S., 2022, Kajian Pengaruh Pergeseran Baut pada Pelaksanaan Sambungan Balok-Kolom Menggunakan Sambungan Tipe Semi Kaku pada Konstruksi Baja dengan Analisis Numerikal, Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Hidayat, A., 2012, Penelitian Eksperimen, <<https://www.statistikian.com/2012/10/penelitian-experimen.html>>, (diakses 10 Maret 2023).
- Hidayat, W., 2019, Klasifikasi dan Sifat Material Teknik Serta Pengujian Material, <<https://osf.io/preprints/inarxiv/6bmfu/>>, (diakses 08 Maret 2023).
- ISO, 2009, *Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes — Coarse thread and fine pitch thread*, Switzerland : International Standard Organization, ISO 898 – 1 : 2009.
- Khasibudin, M.R.W., Zulfika, D.N., dan Kusbiantoro, R., 2019., “Analisis Laju Korosi Baja Karbon ST 60 Terhadap Larutan Hidrogen Klorida (HCl) dan Larutan Natrium Hidroksida (NaOH)”, *Majamecha*, Vol.1, No.2, hal.88-102.
- Levada, F., 2022, Design and Construction of Steel Structures – Types, Nuances, Benefits, <<https://levstal.com/blog/steel-structure-design-construction/>>. (diakses 07 Maret 2023).

- Lindeburg, M.R., 2014, *Civil Engineering Reference Manual for the PE Exam*, California: Professional Publications, Inc.
- Maghfiroh, R E., 2020, “Analisis Numerik Penyebaran Panas Pada Batang Baja 1-Dimensi Menggunakan Skema Beda Hingga Kompak”, In Prosiding SIMaNI . Vol.3, No.1, hal.152-159.
- Maiorana, E., dan Pellegrino, C., 2013, “Comparison between Eurocodes and North American and Main International Codes for Design of Bolted Connections in Steel Bridges”, *Journal of Bridge Engineering*, Vol.18, No.12, hal.1298-1308.
- Manalu, I.S.P. dan Tarigan, J., 2018, Analisis Sambungan Baut Terhadap Gaya Geser dengan Perhitungan Manual dan Program ANSYS, Skripsi : Universitas Sumatra Utara.
- McCormac., J.C dan Csernak, S.F., 2012, *Structural Steel Design Fifth Edition*, England: Pearson Education Limited.
- Meiryani., 2021, Memahami Koefisien Determinasi Dalam Regresi Linear, <<https://accounting.binus.ac.id/2021/08/12/memahami-koefisien-determinasi-dalam-regresi-linear/>>, (diakses 17 Mei 2023).
- Nabila, A.Z.D., 2022, Analisis Kapasitas Sambungan Baut Pada Pelaksanaan Pekerjaan Sambungan Balok-Kolom Tipe Sederhana Menggunakan Analisis Numerikal dengan Bantuan Software Abaqus, Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Natsoulis, N., 2018, Comparing Steel Construction and Concrete Construction, <<https://www.ny-engineers.com/blog/comparing-steel-construction-and-concrete-construction>>, (diakses 11 Maret 2023).
- Neville, A. M., 1995, *Properties of Concrete*, London: Longman.
- Nugroho, E., 2021, “Proses Pembuatan dan Uji Kualitas Baut Tipe FB 6XL MC3 G7S K10 SIM”, *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol.21, No.2, hal.39-45.
- Nurjaman, W., 2022, Pengaruh Pergeseran Baut pada Pekerjaan Sambungan Balok-Balok dengan Sambungan Tipe Semi Kaku pada Konstruksi Baja dengan

- Analisis Numerikal dengan Bantuan Software Abaqus, Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Pramono, H.S., Sutrisno, W. dan Yasin, I., 2018, “Analisis Sambungan Baut Pada Titik Buhul Jembatan Rangka Baja Menggunakan Metode Elemen Hingga”, *RENOVASI: Rekayasa Dan Inovasi Teknik Sipil*, Vol.3, No.2, hal.52-63.
- Pratama, Y., 2020, *Analisa Laju Korosi Terhadap Variasi Sudut Bending pada Baja Konstruksi Ringan dalam Larutan NaCl 5%*, Skripsi : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Putranto, F.A., 2022, *Kajian Pengaruh Pergeseran Baut pada Pelaksanaan Pekerjaan Sambungan Balok-Balok Menggunakan Sambungan Tipe Kaku pada Konstruksi Baja dengan Analisis Numerikal*, Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Riadi, M., 2019, *Pengertian, Unsur, Jenis dan Pembentukan Baja*, <<https://www.kajianpustaka.com/2019/12/pengertian-unsur-jenis-dan-pembentukan-baja.html>>, (diakses 08 Maret 2023).
- Rodhiya, A.Z., 2022, *Analisis Pengaruh Pergeseran Lubang Baut terhadap Kapasitas Sambungan Tipe Sederhana pada Pekerjaan Balok-Balok dengan Analisis Numerikal dan Bantuan Software Abaqus*, Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Segui, W.T., 2013, *Steel Design Fifth Edition*, Stanford: Global Engineering.
- Septianta, I., 2015., *Studi Perilaku Sambungan Balok-Kolom dengan Menggunakan Sambungan Baut dan Sambungan Las akibat Beban Siklik*, Skripsi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Setiawan, A., 2008, *Perencanaan Struktur Baja dengan Metode LRFD*, Jakarta: Erlangga.
- Sirait, S., Tarigan, J., dan Mulia, A. P., 2021, “Kajian Kapasitas Sambungan Plat Buhul Struktur Portal Pylon Jembatan Gantung Menggunakan Software Idea Statica”, *Jurnal Syntax Admiration*, Vol.2, No.12, hal.2412-2428.

- Steelnumber., 2011, Steel and Cast Iron Standards, <
http://www.steelnumber.com/en/standard_steel_eu.php?gost_number=10113>,
(diakses 27 Mei 2023).
- Stewart, M.G., 2019., *Climate Adaptation Engineering*, France: Butterworth
Heineman.
- Sulistiyo, M. B., Hayu, G. A., dan Hidayah, E., 2019. “Analisis Sambungan baut Balok
Kolom Rangka Baja Struktural dengan Profil IWF Menggunakan Program
Bantu Elemen Hingga”, *Rekayasa Sipil*, Vol.13, No.3, hal.199-206.
- Supatno, M. S., 2022, Analisis Kapasitas Sambungan Baut Akibat Pergeseran Baut
pada Pelaksanaan Pekerjaan Sambungan Balok-Kolom Menggunakan
Sambungan Tipe Kaku pada Konstruksi Baja dengan Analisis Numerikal,
Skripsi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Supriatna, N., 2015, Macam – Macam Sambungan Baja,
<[http://file.upi.edu/Direktori/FPTK/JUR. PEND.TEKNIK SIPIL/1960122419
91011-
NANDAN SUPRIATNA/Materi Kuliah Struktur Baja 1/macam macam al
at penyambung baja.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPTK/JUR._PEND._TEKNIK_SIPIL/196012241991011-NANDAN_SUPRIATNA/Materi_Kuliah_Struktur_Baja_1/macam_macam_alat_penyambung_baja.pdf)>, (diakses 08 Maret 2023).
- Wally, J., 2013, Konstruksi Baja - 3 Sambungan Baja,
<<https://www.slideshare.net/junaidawally/konstruksi-baja3-sambunganbaut>>,
(diakses 08 Maret 2023).
- Wang, P., Sun, L., Zhang, B., Yang, X., Liu, F., dan Han, Z., 2021, “Experimental
studies on T-stub to hollow section column connection bolted by T-head square-
neck one-side bolts under tension”, *Journal of Constructional Steel Research*,
Vol.178, hal.106493.
- Widyaningsih, E., Desmaliana, E., dan Ihsan, M., 2021, “Evaluasi Konfigurasi
Sambungan Baut Jembatan Rangka Baja dengan Pola Staggered Fastener (Studi
Kasus: Jembatan Way Bobot, Pulau Seram)”, *RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil*,
Vol.7, No.2,hal.131.

Zacoeb, A., 2014, Sambungan Baut, <<http://zacoeb.lecture.ub.ac.id/files/2014/10/9-Baut.pdf>>, (diakses 13 Maret 2023).

Zeynalian, M., Shelley, A., dan Ronagh, H.R., 2016, “An experimental study into the capacity of cold-formed steel truss connections”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.127,hal.176–186.

Zhao, M.S., Lee, C.K., dan Chiew, S.P., 2016, “Tensile behavior of high performance structural steel T-stub joints”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.122,hal.316-325.

