

DAFTAR PUSTAKA

- Muhaimin, Zikril. *Pengaruh Kandungan Hybrid Partikel Caco3 Dan Karet Dalam Perekat Epoxy Terhadap Kekuatan Geser Sambungan Perekat Pada Baja*. Diss. Universitas Mataram, 2023.
- ACHMAD SYAIFUL AZIZ. (2016). *APLIKASI KLASIFIKASI JENIS BAJA BERDASARKAN KOMPOSISI KIMIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FK-NNC (FUZZY K-NEAREST NEIGHBORIN EVERY CLASS)*. Universitas Muhamadiyah Gresik.
- ASTM International. (2018). *ASTM D 1002 Lap Shear Strength of Adhesively Bonded Metal Specimens*. 1–2.
- Brockmann Walter. (2009). *Adhesive Bonding*.
- cui. (2020). *pengaruh tingkat kekasaran kertas ampelas terhadap kekuatan tarik adhesive pada sambungan SLJ material aluminium*. Politeknik Semarang.
- Fuadi, R. N. U. R. (2020). *STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN TERHADAP KEKUATAN GESER, STRUKTUR MAKRO DAN MIKRO PADA SAMBUNGAN LOGAM ALUMINIUM DENGAN ADHESIVE BONDING RAIS NUR FUADI, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.*
- Nastiti, F., Banjir, B., Zakaria, R., & Manalu, M. (2017). *Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam*. 1–6.
- Ronald, M. H. (2010). *STUDI PENGARUH DEFORMASI SEARAH PROSES CANAI HANGAT TERHADAP MORFOLOGI BUTIR FERIT DAN KETAHANAN KOROSI PADA BAJA KARBON SS400*. Universitas Indonesia.
- Silva. (2017). An updated review of adhesively bonded joints in composite materials. <https://www.sciencedirect.com/>, 72, 30–42.
- Sumaidi. (2015). *Perilaku Sambungan Geser Dengan Lem Pada Elemen Tarik Baja Ringan*.

- ACHMAD SYAIFUL AZIZ. (2016). *APLIKASI KLASIFIKASI JENIS BAJA BERDASARKAN KOMPOSISI KIMIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FK-NNC (FUZZY K-NEAREST NEIGHBORIN EVERY CLASS)*. Universitas Muhamadiyah Gresik.
- ASTM International. (2018). *ASTM D 1002 Lap Shear Strength of Adhesively Bonded Metal Specimens*. 1–2.
- Brockmann Walter. (2009). *Adhesive Bonding*.
- cui. (2020). *pengaruh tingkat kekasaran kertas ampelas terhadap kekuatan tarik adhesive pada sambungan SLJ material aluminium*. Politeknik Semarang.
- Fuadi, R. N. U. R. (2020). *STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN TERHADAP KEKUATAN GESER, STRUKTUR MAKRO DAN MIKRO PADA SAMBUNGAN LOGAM ALUMINIUM DENGAN ADHESIVE BONDING* RAIS NUR FUADI, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.
- Nastiti, F., Banjir, B., Zakaria, R., & Manalu, M. (2017). *Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam*. 1–6.
- Ronald, M. H. (2010). *STUDI PENGARUH DEFORMASI SEARAH PROSES CANAI HANGAT TERHADAP MORFOLOGI BUTIR FERIT DAN KETAHANAN KOROSI PADA BAJA KARBON SS400*. Universitas Indonesia.
- Silva. (2017). An updated review of adhesively bonded joints in composite materials. *Https://Www.Sciencedirect.Com/*, 72, 30–42.
- Sumaidi. (2015). *Perilaku Sambungan Geser Dengan Lem Pada Elemen Tarik Baja Ringan*.
- ACHMAD SYAIFUL AZIZ. (2016). *APLIKASI KLASIFIKASI JENIS BAJA BERDASARKAN KOMPOSISI KIMIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FK-NNC (FUZZY K-NEAREST NEIGHBORIN EVERY CLASS)*. Universitas Muhamadiyah Gresik.

- ASTM International. (2018). *ASTM D 1002 Lap Shear Strength of Adhesively Bonded Metal Specimens*. 1–2.
- Brockmann Walter. (2009). *Adhesive Bonding*.
- cui. (2020). *pengaruh tingkat kekasaran kertas ampelas terhadap kekuatan tarik adhesive pada sambungan SLJ material aluminium*. Politeknik Semarang.
- Fuadi, R. N. U. R. (2020). *STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN TERHADAP KEKUATAN GESER, STRUKTUR MAKRO DAN MIKRO PADA SAMBUNGAN LOGAM ALUMINIUM DENGAN ADHESIVE BONDING RAIS NUR FUADI, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.*
- Hastuti. (2017). *Variasi fraksi volume adhesive dan ketebalan adhesive sambungan SLJ aluminium*.
- Heryanda. (2013). *Pengaruh Kekasaran Permukaan Terhadap Kekuatan Geser Sambungan Antara AA 5052 dan C10100 Menggunakan Free Vacuum Diffusion Bonding* [Universitas Andalas].
<http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/16116>
- Nastiti, F., Banjir, B., Zakaria, R., & Manalu, M. (2017). *Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam*. 1–6.
- Ronald, M. H. (2010). *STUDI PENGARUH DEFORMASI SEARAH PROSES CANAI HANGAT TERHADAP MORFOLOGI BUTIR FERIT DAN KETAHANAN KOROSI PADA BAJA KARBON SS400*. Universitas Indonesia.
- Silva. (2017). An updated review of adhesively bonded joints in composite materials. *Https://Www.Sciencedirect.Com/*, 72, 30–42.
- Sumaidi. (2015). *Perilaku Sambungan Geser Dengan Lem Pada Elemen Tarik Baja Ringan*
- Hidayat, Wahyu. "Klasifikasi dan Sifat Material Teknik Serta Pengujian Material." (2019).

- Muflikhun, Muhammad Akhsin. *Pengujian Surface Roughness (Kekasaran Permukaan) pada Material dengan Perlakuan Permukaan yang Berbeda*. UGM PRESS, 2023.
- Tim Asisten Pengujian Merusak. 2022. *Buku panduan praktikum*. Cilegon : Fakultas Teknik Untiraa.
- Ebnesajjad, Sina, and Cyrus Ebnesajjad. *Surface treatment of materials for adhesive bonding*. William Andrew, 2013.
- Comyn, John. "Surface treatment and analysis for adhesive bonding." *International Journal of Adhesion and Adhesives* 10.3 (1990): 161-165.
- Nascimento, M. P., et al. "Effects of surface treatments on the fatigue strength of AISI 4340 aeronautical steel." *International Journal of Fatigue* 23.7 (2001): 607-618.
- Adams, Robert D., ed. *Adhesive bonding: science, technology and applications*. Woodhead Publishing, 2021.
- IKBAL AR, MUHAMMAD SAFARUDDIN. *ANALISIS TEGANGAN GESER BATUAN AKIBAT PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN BERDASARKAN PENGUJIAN LABORATORIUM DAN PEMODELAN NUMERIK*. Diss. Universitas Hasanuddin, 2021.
- PRATAMA, AFRIANGGA. "Pengaruh kekasaran permukaan terhadap kekuatan tarik baja AISI 4140." *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin* 1.2 (2016).
- Heryanda, J., D. Gasni Affi, and Zulkifli Amin. "Pengaruh Kekasaran Permukaan terhadap kekuatan Geser Sambungan antara AA5052 dan Cu Murni Komersil menggunakan Free Vacuum Diffusion Bonding." *Proceeding of Annual Indonesia Seminar In Mechanical Engineering*. 2013.
- Nugraha, I. Wayan Windra, I. Made Astika, and I. Dewa Gede Ary Subagia. "Pengujian tarik dan kekerasan permukaan komposit anyaman serat jute menggunakan variasi viskositas matrik resin epoksi." *Jurnal Teknik Mesin Indonesia* 16.2 (2021): 38-44.

- RENGGAJATI, SETIAWAN. "Skripsi Pengaruh Surfaces Roughness Terhadap Kekuatan Tarik Geser Adhesive Bonding Material Aluminium-Komposit Coco Fiber." (2021).
- Adamson, A., & Gast, A. (1997). Arthur W. Adamson, Alice P. Gast - Physical chemistry of surfaces-Wiley (1997).pdf
- Ejaz, Hassan, et al. "Effect of various surface treatments on lap shear strength of aluminum adhesive joints." *2022 19th International Bhurban Conference on Applied Sciences and Technology (IBCAST)*. IEEE, 2022.
- de Jesús Villalobos-Luna, José, et al. "Shear modulus loss as damage indicator of structural integrity in bonded joints." *Ingenierías* 25.92 (2022): 15-27.
- Croll, S. G. "Surface roughness profile and its effect on coating adhesion and corrosion protection: A review." *Progress in Organic Coatings* 148 (2020): 105847.
- Wang, Junchao, et al. "Influence of surface roughness on contact angle hysteresis and spreading work." *Colloid and Polymer Science* 298 (2020): 1107-1112.
- Al Hourri, Ausamah, et al. "Tensile testing of soils: History, equipment and methodologies." *Civil Engineering Journal* 6.3 (2020): 591-601.
- Kostic, Sonja, et al. "Uncertainty in the determination of elastic modulus by tensile testing." *Engineering Science and Technology, an International Journal* 25 (2022): 100998.
- Roflin, Eddy, and Ferani Eva Zulvia. *Kupas tuntas analisis korelasi*. Penerbit NEM, 2021.
- Nasreen, Adeela, Khubab Shaker, and Yasir Nawab. "Effect of surface treatments on metal-composite adhesive bonding for high-performance structures: an overview." *Composite Interfaces* 28.12 (2021): 1221-1256.
- Layec, Justine, et al. "Development of new surface treatments for the adhesive bonding of aluminum surfaces." *International Journal of Adhesion and Adhesives* 117 (2022): 103006.

Guo, Lei, et al. "Effects of surface treatment and adhesive thickness on the shear strength of precision bonded joints." *Polymer Testing* 94 (2021): 107063.

Rudawska, Anna. "Mechanical properties of selected epoxy adhesive and adhesive joints of steel sheets." *Applied Mechanics* 2.1 (2021): 108-126.

Van Dam, J. P. B., et al. "Effect of surface roughness and chemistry on the adhesion and durability of a steel-epoxy adhesive interface." *International Journal of Adhesion and Adhesives* 96 (2020): 102450.

Houjou, K., et al. "Effect of test temperature on the shear and fatigue strengths of epoxy adhesive joints." *The Journal of Adhesion* 98.16 (2022): 2599-2617.