

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahlbert, G. 2012. *Method Evaluation of Global-Local Finite Element Analysis*. Linkoping University: Linkoping.
- Ardiansyah, Riki. 2020. *Simulasi Float Pesawat N219 Amfibi Terhadap Efek Impak Pendarat*. Tesis. Depok. Universitas Indonesia.
- Ardian, A., & Djamari, F. X. *Perancangan Konseptual Pesawat Amphibi Kapasitas 4 orang Penumpang*. Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan, 5(1).
- Aziz, A. A., Kiryanto, K., & Santosa, A. W. B. (2017). *Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Tekuk, Komposisi dan Cacat Pengecoran Paduan Aluminium Flat Bar dan Limbah Kampas Rem dengan Menggunakan Cetakan Pasir dan Cetakan Hidrolik sebagai Bahan Komponen Jendela Kapal*. Jurnal Teknik Perkapalan, 5(1).
- Christensen, D. 2011. *MSC Software*. MSC Software
- Dirgantara. 2023. *N219 Nurtanio*. Diakses 13 November 2023 dari [https://www.indonesianaerospace.com/aircraftid/detail/11\\_n219%20nurtanio](https://www.indonesianaerospace.com/aircraftid/detail/11_n219%20nurtanio).
- Dassault Systemes. Simulia. 2003-2023. *Abaqus: Finite Element Analysis for Mechanical Engineering and civil Engineering*. Diakses pada 17 November 2023 dari Abaqus - *Mechanical and Civil Engineering Simulation* (3ds.com).
- Etsworlds. (2023, Desember). Konsep Dasar Metode Elemen Hingga. <https://www.etsworlds.id/2018/10/konsep-dasar-metode-elemen-hingga.html>
- Hanssen, A. G., Girard, Y., Olovsson, L., Berstad, T., & Langseth, M. (2006). *A numerical model for bird strike of aluminium foam-based sandwich panels*. *International Journal of Impact Engineering*, 32(7), 1127–1144.
- Hellier, A. K., Chaphalkar, P., & Prusty, G. B. 2017. *Fracture toughness measurement for aluminium 6061-T6 using notched round bars*.
- Hwang, G. W., & Cho, J. U. (2017). *Torsion Property of the Structure Bonded Aluminum Foam Due to Impact*. *Archives of Metallurgy and Materials*, 62(2), 1353–1357.
- Indonesia, M.o.T.R.o., *Civi Aviation Safety Regulation (CASR) Part 23*. 2001.
- Hajar. & Ansyah, Pathur Razi. 2018. *Buku Ajar Metode Elemen Hingga MKB654*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Ir. (1990). *Dasar Analisis Tegangan*. UI Press.



- Juniarsah, F. D., Sitompul, S. A., & Yuniarti, E. (2023). *Simulasi Numerik Float Pesawat 19 Penumpang Dengan Struktur Carbon-Epoxy Composite Ketika Landing Di Permukaan Air: Numeric Simulation Of 19 Passenger Aircraft Float With Carbon-Epoxy Composite Structure When Landing On The Water Surface*. *Jurnal Teknologi Kedirgantaraan*, 8(1), 27-37.
- Lasabuda, Ridwan. 2013. *Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia*. *Jurnal Ilmiah Platax*. I(2). 92-101.
- Matthews, F.L., et al. 2000. *Finite Element Modelling of Composite Materials and Structures.*, Cambridge: Woodhead Publishing Limited.
- Maulana. 2023. *Tak Kalah dengan Asing, Pesawat N219 Uji Coba di Landasan Tak Beraspal*. Diakses 13 November 2023 dari <https://lestari.kompas.com/read/2023/06/18/130000986/tak-kalah-dengan-asing-pesawat-n219-uji-coba-di-landasan-tak-beraspal?page=all>.
- Nugroho, W., Firdaus, N., Ali, B., & Nurhadi. (2019). *Study on Fatigue Prediction of Composite Seaplane Float Based on The Porpoising Model Test Dat*. *International Journal of Engineering and Science Applications*, 6(1), 42-47.
- Nugroho, S. A., Ardianto, H., & Setiawan, H. (2020). *Desain Struktur Float Pesawat Amfibi*. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 6(2), 84-91.
- Nugroho, D. S. P., Nugroho, A. W., & Rahman, B. N. (2012). *Pengaruh Penambahan Blowing Agent Caco3 Terhadap Porositas dan Kekuatan Tekan Aluminium Foam Dengan Cara Melt Route Process*. *Teknik Mesin UMY*, 1-6.
- Pustekbang. 2018. *Pengembangan dan Perekaysaan Pesawat N219 Amfibi*. Lapan. Bogor
- PT.DI, *Design Document*. 2014, PT.DI : Bandung
- Prayitno, H., Qiram, I., & Supardam, D. (2022). *Kajian Pada Aerodinamika Seaplane: Pengaruh Bentuk Float Terhadap Performa dan Stabilitas Pesawat di Atas Air*. *SKYHAWK: Jurnal Aviasi Indonesia*, 2(2), 174-179
- Redaksi. 2022. *Pesawat N219 Amphibi Uji Coba Terbang*. Diakses 13 November 2023 dari <https://www.lapan.go.id/index.php/subblog/read/2018/5389/2022-Pesawat-N219-Amfibi-Uji-Coba-Terbang/1349>.

aviation, *SES Training Guide*. 2022.

i. 2019. *Twin-Otter-Wipiare-Product & Modification Guide*.



Zhacky, M. 2018. *Lapan dan PT.DI Kembangkan N219 Jadi Pesawat Amfibi*. Detik News.<https://news.detik.com/berita/d-4350937/lapan-dan-pt-di-kembangkan-n219-jadi-pesawat-amfibi>. 7 Maret 2020 (21.25).

Zhao, Y., Yang, Z., Yu, T., & Xin, D. (2021). *Mechanical properties and energy absorption capabilities of aluminium foam sandwich structure subjected to low-velocity impact*. *Construction and Building Materials*, 273, 121996.

