

## DAFTAR PUSTAKA

1. Anonim. 2002. *Composite Material Handbook*, Departement of Defence, United States of America, pp.
2. Cahyo, Mohammad T. D. dan Moch. Arif I. 2015. Studi tebal core komposit sandwich berpenguat serat e-glass dan serat carbon terhadap kekuatan bending dengan matrik polyester. *Jurnal S1 Pend Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya*.
3. Diana, D. Pratapa S. 2015. Analisis kristalisasi serbuk magnesium oksida hasil sintesis metode logam-terlarut asam. *Jurnal jurusan fisika. Institut Teknologi 10 November*.
4. Firdawati. 2008. Analisa struktur Kristal dari lapisan tipis aluminium dengan metode difraksi sinar-x [skripsi]. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
5. Hermansyah, Hadi. 2018. Analisa kekuatan tarik dan bentuk patahan komposit serat serbuk kelapa bermatriks epoxy terhadap variasi volume serat. *Jurnal Terknik terpadu, Politeknik Negeri Balikpapan*.
6. Hendarto. 2011. Uji karakteristik fisis dan mekanis komposit serat acak ceiba pentandra (kapuk randu) dengan fraksi berat serat 10%, 20% dan 30%. *Jurnal Skripsi Thesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
7. Hidayat, Acmad. 2019, Analisa kekuatan tarik dan kekuatan impak material komposit polyester berpenguat campuran serat karbon dan kapas. *Skripsi. Institut Teknologi Nasional Malang*.
8. Ismail, M. fajri, Chairul A. dan Akhmad S. Pemanfaatan limbah kapas punting rokok menjadi material papan komposit bermatrik polyester. *Jurnal Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, ULM*.
9. Julian. 2016. *The use of natural fiber composites for bumper materials*. *Jurnal of DPK Lecture Faculty of Mechanical Engineering UNIVA Medan*.
10. Masruroh. 2009. Penentuan ukuran Kristal lapisan tipis pzt dengan metode XRD melalui pendekatan persamaan Debye Scherrer. *Jurnal. Universitas Brawijaya*.

11. Raftoyiannis, Ioannis G. 2012. *Experimantal testing of composite panels reinforced with cotton fibers*. Jurnal of Departement of civil engineering, National technical university of Athens, Greece.
12. Schwartz, M.M. 1984. *Composite Material Handbook*. New York: Mc. Graw Hill. Subagia, I.D.G Ary. 2015. *Study eksperimental sifat mekanis hybrid komposit epoxy dengan penguat serat karbon dan serat basalt pada beban tarik*. Jurnal Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Udayana (UNUD), Kampus Bukit Jimbaran, Badung, Bali.
13. Tucker, Maurice, *Techniques in Sedimentology*, Blackwell Scientific Publication, 1988, Oxford/London, England.
14. Wahyu P. , Aditya, Sumarji dan Dwi D. 2014. Pengaruh variasi panjang serat dan variasi fraksi volume terhadap kekuatan mekanik material komposit polyester dengan penguat serat daun nanas. Jurnal Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
15. Widya Irnawati. 2017. Karakterisasi butiran sub micron nano material karbon batok kelapa dengan variasi waktu pengadukan bahan yang digunakan untuk filtrasi logam fe darilimbah air selokan mataram berdasarkan uji UV-VIS, XRD, SEM dan ASS [skripsi]. Universitas Negeri Yogyakarta.