DAFTAR PUSTAKA

1. AGUSTINUS VILEMON OLA MANGU 2018 LAPORAN SKRIPSI ITN Analisa Pengaruk Variasi Fraksi Berat(Karbon,Agave,Rami)Komposit Matriks Polyester Trhadap Sifat Mekanis.
2. Bismarck, A., Mishra, S., Lampke, T., 2005, Plant Fiber as Reinforcement for Green Composite. In: Mohanty, AK, Misra, M., and Drzal, LT (Ed), Natural Fiber, Biopolymer, and Biocomposites. CRC Press Tailor and Francis Group, Boca Raton
3. B. Shanmugarajah, Peck Loo Kiew, Irene Mei Leng Chew, Thomas Shean Yaw Choong, Khang Wei Tan, "Isolation of Nano Crystalline Cellulose (NCC) from Palm Oil Empty Fruit Bunch (EFB): Preliminary Result on FTIR and DLS Analysis". *Chemical Engineering Transactions.* Vol. 45 (2015) 1705-1710.
4. Diharjo, K., Dan Triyono, T., 2000, Buku Pegangan Kulian Material Teknik Universitas Sebelas Maret, Surakarta
5. Gibson, R. F.,1994."Principles Of CompositeMaterial Mechanics". Mc Graw HillBook Co.
6. Harmita. (2012). Analisis Fisika Kimia Spectroscopy. (Modul Kuliah). Semarang: Universitas Diponegoro.Diakses dari http://ejournal.undip.ac.id/ pada 3 September 2012.
7. http://hima-tl.ppns.ac.id/tes-metalografi/ Dasar teori makro/Dasar teori mikro
8. https://www.Wikepedia tentang karbon (CFRP) carbon fiber reforcement polymer.
9. Jacobs James A Thomas F,2005"Engineering Materials TechnologyStructures
10. J. Lojewska, P. Miskowiec, T. Lojewski, L. M. Proniewicz, "Cellulose oxidative and hydrolytic degradation: In situ FTIR approach" *Polymer Degradation and Stability* 88 (2005) 512-520
11. Kristianingrum, Susila 2000 Handout Spektroskopi Infra Merah. Jogjakarta.
12. L. Alves, Bruno Medronho, Filipe E. Antunes, Maria P. FernándezGarcía, João Ventura, João P. Araújo, Anabela Romano, Bjorn Lindman."Unusual Extraction and Characterization of Nanocrystalline Cellulosefrom Cellulose Derivatives". *Journal of Molecular Liquids.* Vol. 210 (2015) 106-112.

13. Lukas Prabowo 2007 Laporan skripsi tentang pengaruh perlakuan kimia pada serat kelapa (*coir fiber*) terhadap sifat mekanis komposit serat dengan matrik komposit polyester
14. M. Aditya Pradana, Hosta Ardhyananta, dan Moh. Farid (2017) JURNAL TEKNIK ITS Pemisahan Selulosa dari Lignin Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Alkalisasi untuk Penguat Bahan Komposit Penyerap Suara
15. Rusmiyanto Fandhy,(2007),Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Komposit Nilon / Epoksi Resin Serat Pendek Acak. Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang, Semarang.
16. Rokwell, R.M., Han, J.S., Rowell, J.S., 2000. Characterization and factors effecting fiber sifates, Nat.Polymer and Agrofibers Composites, San Carlos, Brazil
17. Sastrosupadi A., 2006, Potensi Jawa Timur Sebagai Penghasil Serat Alam untuk Berbagai Agro Industri. Sinar Tani Edisi 12-18 April 2006
18. Schwartz, M.M. (1984). Composite Materials Handbook. New York
19. S. Purnama Sari,Dewi.dkk. 2014. Makalah Kimia Instrumen Spektrokopi Infra Merah. Medan: Fakultas MIPA,Universitas Negeri Medan.
20. Summerscales et al., 2010. "Applications of Biocomposites in Building Industry", Department of Plant Agriculture University of Guelph
21. Thermo Fisher, Nicolet™ iS™ 10 FT-*IR* *Spectrometer*, thermofisher. com/order/ catalog product/ IQLAADGAAGF AHDMAPC?SID=srch-srp-IQLAADGAA GFAHDMAPC (Diakses pada 24 Juli 2017).