**DAFTAR PUSTAKA**

1. Brief, Licintel, 2011, *Opportunities in Natural Fiber Composites,* Las Colinas, USA.

2. Hendarto, 2011, *Uji Karakteristik Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Acak Cieba Pentandra (Kapuk Randu) Dengan Fraksi Berat Serat 10%, 20% dan 30%.* Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

3. Setiadi, 1983, *Kapok Randu / Disusun Oleh Setiadi*, Penebar Swadaya, Jakarta.

4. Salim, 2011, *Analisa kekuatan tarik dan bending komposit Serat benang kapas dengan menggunakan Perekat resin polyester,* Teknika Akademi Maritim, Yogyakarta.

5. Pratama, 2011, *Analisa sifat mekanik komposit bahan kampas rem dengan penguat fly ash batubara,* Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makasar.

6. Smallman, R.,E., & Bishop, R., J., Djaprie Sriati, 2000, *Metalurgi Fisik Modern & Rekasaya Bahan (Terjemahan)*, Erlangga, Jakarta.

7. Nurmawati, 2008, *Pengaruh Waktu Tahan Sinter dan Fraksi Volume Penguat AL2O3 Terhadap Karakteristik Laminat AL/SiC-AL/AL2O3* *Produk Metalurgi Serbuk,* Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Jakarta.

8. Jones, M., R., 1975, *Mechanics of Composite Material*, Mc Graww Hill Kogakusha, Ltd.

9. Gibson, 1994, *Principle Of Composite Material Mechanics*, Mc Graw Hill, Inc: New York.

10. Hartanto, Ludi, 2009, *Study Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester Bqtn 157,* Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

11. Van Vlack, 2005, *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Erlangga Jakarta.

12. Diharjo, K., dan Triyono, T., 2003, *Buku Pegangan Kuliah Material Teknik*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

13. Hadi, B.,K., 2000*,. Mekanika Struktur Komposit, Departemen Pendidikan Nasional*, Bandung.

14. Thi Thu Loan, doan, M.,Sc., 2006*, Investigation on jute fibres and their composites based on polypropylene and epoxy matrice,.* Technischen Universität Dresden, Vietnam.

15. Mueler, Dieter H., October 2003, *New Discovery in the Properties of Composites Reinforced with Natural Fibers,* *JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES*, Vol. 33, No. 2. Sage Publications.

16. Mwaikambo, L., Y., 2006, *Review Of The History, Properties And Application Of Plant Fibr*es, Department of Engineering Materials, College of Engineering and Technology, Dar es Salaam, Tanzania.

17. Callister, W., D., 2007, *Material Science and Enginering, An Introduction 7ed*, Department of Metallurgical Enginering The University of Utah, John Willey and Sons, Inc.

18. Ernawati, 2008, *Tata busana untuk SMK jilid 2*, Departemen pendidikan nasional, Jakarta.

19. Bramantiyo, Amar, 2008, *Pengaruh Konsentrasi Serat Rami Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester - Serat Alam,* Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.

20. Aisah, Nuning, 2003, *Pembuatan Komposit Polimer Berpenguat Serat Sintetik Untuk Bahan Genteng*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, IPB. Bogor.

21. Harper, A., C., 1996, *Handbook of Plastics,* Elastomers and Composites, Mc Graw Hill Componies, Inc.

22. Shackelford, J., F., 1992, *Introduction to Materials Science for Engineers*, Macmillan Publishing Company, New York.

23. Qi Gao, George, 2003, *Computerised Detection And Classification Of Five Cardiac Condition*, Auckland, New Zeland.

24. Barsoum M.,W., 1997, *Fundamentals Of Ceramic,* McGraw-Hill Companies, Inc. Singapore.

25. Surdia, 1995, *Pengetahuan Bahan Teknik*, FT. Pradnaya Paramita, Jakarta.

26. Lukkassen, D., dan Meidell, A., 2003*, Advanced Materials and Structures and their Fabrication Processes*, edisi III, HiN: Narvik University College.

27. ASTM. D 638, *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics.* Philadelphia, PA : American Society for Testing and Materials.

28. ASTM. D 790 – 02 *Standard test methods for flexural properties of unreinforced and reinforced plastics and electrical insulating material*. Philadelphia, PA : American Society for Testing and Materials.

29. Purboputro, Pramuko, I., 2006, *Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Enceng Gondok Dengan Matriks Poliester*, Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta