

DAFTAR PUSTAKA

- Arazaq, T. dan Sefentry Husnah. (2021). Perbandingan pengolahan air limbah karet antara dua membran keramik. *Jurnal pedoks*. Vol 6, Nomor 1.
- Amanto, H, dan Daryanto, (2010), *Ilmu Bahan*, cetakan kelima, Jakarta : Bumi aksara.
- Atmoko, Riyan. (2015). *Pengaruh Fraksi Volume terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenuat Serat Rami dengan Matrik Polyester*. Skripsi. Lampung: Teknik Universitas Lampung.
- Barry, Carter C., & Norton Grant. (2017). *Ceramic Materials Science and Engineering*. United States: Princeton University Press.
- Barsoum, M.W. (2016). *Fundamentals of Ceramics*, New York : McGraw Hill Companies, Inc.
- Callister Jr, William. (2017). *Materials Science and Engineering: An Introduction* 5th Edition. John Wiley & Sons Incorporated.
- Carp, O., C. L. (2014). “*Photoinduced Reactivity of Titanium Dioxide*.” Elsevier : Germany: 33-177.
- Damayanti, H., Masturi, Yulianti, I. (2015). Pemanfaatan Limbah Daun Jambu dan Polimer Alami Getah Karet sebagai Bahan Alternatif Furniture. *Jurnal Fisika*. 5(1):23-30.
- Davis, H.E., Troxell, G.E., Wiskocil, C.T., (2015). *The Testing and Inspection of Engineering Materias*. McGraw-Hill Book Company. New York. USA.
- Djafri, Sriati. (2015). *Teknologi Mekanik Jilid III* ,Terjemahan dari *Manufacturing Processes*. Erlangga , Jakarta.
- Fajrin, R. (2008). *Analisis pembentukan material nanokristal dari material amorf berbasis zirconium pada temperatur 390- 410C*. Fisika FMIPA. Surabaya, ITS.
- Furqoni, R.A., M.P. Aji., Sulhadi. (2016). *Pengembangan Filter Air dengan Bahan Keramik untuk Peningkatan Kualitas Air Sungai*. Prosiding Seminar Nasional Fisika. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Gurbuz, M., Mahmut, C.e. & Erdem, K. (2018). Pengaruh waktu sintering suhu, dan penambahan graphene terhadap kekerasan dan struktur mikro komposit aluminium. *Jurnal bahan komposit*. Vol 52, edisi 4
- Hull,D. (2016). *An Introduction to Composite Material*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Inkson, B.J. (2016). Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM) for materials characterization. *Materials Characterization Using Nondestructive Evaluation (NDE) Methods*. 17-43

- Karno, I.P., Y. Estriyanto, & D.S. Wijayanto. (2014). Pengaruh Jumlah Lapisan terhadap Ketahanan Bakar Komposit Serat Kaca Bermatriks Ripoxy R-802 EX. *Jurnal Nosel*. 2(4): 1-6.
- Maharani A, Sembiring S, dan Suroto BJ. (2017). Pengaruh Penambahan Periclase (0,10,15)% terhadap Karakteristik Struktur dan Kekerasan Kordierit. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 5, No. 1, 2017: 77-82
- Matthews, F.L., Rawlings, RD. (2019). *Composite Material Engineering And Science, Imperial College Of Science*. Technology And Medicine. London, UK.
- Mayer, Ralph. (2016). *A Dictionary of Art Term & Techniques*, Adan & Charler Black Ltd, London
- Mills, John Fitz Maurice. (2017). *The Pergamon Dictionary of Art*, Pergamon Press Ltd, London
- Mujib, S. & Muntini, M. S. (2013). Perancangan Sensor Kelembaban Beras Berbasis Kapasitor. *Jurnal Sains Seni Pomits*. 1(1),1-6.
- Nizar B. Maulana. (2018). Pengaruh variasi beban indentor vickers hardness tester terhadap hasil uji kekerasan material aluminium dan besi cor. *Jurnal Teknik Mesin MERC*. Vo. 1 . no. 1
- Nurmasiyah. (2017). Penentuan konstanta dielektrik akrilik. *Jurnal Jeumpa*. 4(2). desember
- Nurzal dan Antonio Eko Saputra.N. (2013). *Pengaruh komposisi fly ash dan suhu sinter terhadap kekerasan pada manufacture keramik lantai*. FTI – Institut Teknologi Padang.
- Okutani, T., (2009). Utilization of silica in rice hull as raw materials for silicon semiconductors, *Journal of metals, Materials and Minerals*. Volume 19(2) : 51-59.
- Ponikam D.K. (2018). Analisis materialisolator busi panas dengan busi dingin menggunakan perangkat lunak match powder diffraction. *Mesa Jurnal FT Universitas Subang*. ISSN : 23-55-9241. Vol 2, No 2.
- Prinsip Kerja uji kekerasan. Diakses april 2021, dari ardra.biz/sain-teknologi/metalurgi/besi-baja-iron-steel/pengujian-sifat-mekanik-bahan-logam/pengujian-sifat-mekanik-kekerasan-bahan-logam-baja/
- Putra,. & Madika, A. (2011). *Pengaruh komposisi terhadap konstata dielektrik, kekerasan, dan mikrostruktur keramik oksida SiO₂-MgO*. Rs 620.14 PUT p. Universitas Negeri Malang.
- Raharjo, Jaror,. Rahayu, S., & Mustika, T. (2015). Pengaruh tingkat kemurnian bahan baku alumina terhadap temperatur sintering dan karakteristik keramik alumina. *Pengembangan Teknologi kimia untuk Pengelolaan SDM Indonesia*. 1693-4393
- Rahaman, MN. (2017). *Pengolahan keramik dan sintering* : edisi ke-2. Boca Raton. Pers CRC

- Runes, Dagobert D. and Harry S. (2017). *Encyclopedia of The Arts*, USA
- Schweitzer J. (2014). *Scanning Electron Microscope*. [online] [cited 2021 April]; Available at : URL: <http://www.purdue.edu/rem/rs/sem.htm>
- Setyawan, P.D., N.H. Sari, & D.G.P. Putra. (2012). Pengaruh Orientasi dan Fraksi Volume Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus*) terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Tak Jenuh (up). *Dinamika Teknik Mesin*. 2(1): 28-32.
- Sidabutar, T.E. (2017). Pembuatan dan karakterisasi keramik magnesium alumina silika dari abu vulkanik gunung sinabung. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol 06(1): 28-35
- Siregar, T. & Bambang, A.W. (2015). Pembuaan Material Komposit Polietilen dengan Bahan Pengisi Zeolit Alam. *Jurnal Matematika &Sains*. 20(1):18-26.
- Smallman, R. E. dan Bishop, R. J. (2016) *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- Sutrisno (2016). Analisis kuantitatif untuk campuran korundum dan periklas dengan efek mikroabsorpsi. Fisika-FMIPA Surabaya, ITS.
- Sobirin, M., dkk. (2016). Sintesis nanokomosit stronsium ferit-keramik porselin alumina sebagai peningkat struktur dielektrik kapasitor berbahan dasar pasir besi. *Journal of creativity students*, 1(1): p-ISSN 2502-1958.
- Tamalia, N., Sembiring, S., dan Simanjuntak, S. (2017). Pengaruh Penambahan Alumina (0 dan 10 wt%) terhadap Karakteristik Termal (DTA-TGA) dan Konduktivitas Termal Bahan Keramik Kordierit Berbasis Silika Sekam Padi. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. 5(1):91-95
- Tobing, B.L. (2012) *Dasar-Dasar Teknik Pengujian Tegangan Tinggi, Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga.
- Utomo, Hadi Priyo. (2013). *Pengaruh Lama Penggerusan terhadap Konstanta Dielektrik, kekerasan, dan Mikrostruktur Keramik Oksida SiO₂- MgO*. Skripsi Jurusan Fisika-Fakultas MIPA UM.
- Worrall. (2016). *Clay and Ceramics Raw Material Second Edition* . New York: Elsevier Science Publishing.
- Zahrotin, E. & Endarko. (2014). Rancang Bangun sensor Kapasitif Untuk Level Air. *Jurnal Berkala Fisika*. 17(4),129-138.