

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. R., Sembiring, S., dan Simanjuntak, W., 2017, Karakterisasi Termal (DTA/TGA) dan Konduktivitas Termal Kordierit ( $2\text{MgO}\cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3\cdot 5\text{SiO}_2$ ) Berbasis Silika Sekam Padi Akibat Penambahan MgO (0, 10, 15% berat), *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 5, No. 1, hal. 59-64.
- Bridge, D.R., 1985, Development of Alpha Cordierite Phase in Glass Ceramics for Use in Electronic Device, *Glass Technologi*, Vol. 26, No 6, hal. 286-293.
- Charles, A.H., 2001, *Hanbook Of Ceramic Glasses and Diamonds*, Mc Graw Hills Company Inc. USA
- Cibro, L.P.H., dan Mora., 2020, Pengaruh Massa Magnesium Oksida (MgO) dan Alumina Terhadap karakteristik Keramik Kordierit dari Abu Vulkanik Gunung Sinabung, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 3, hal. 292-298.
- Ismunandar, 2006, Paduan Oksida logam (struktur, sintesi dan sifat-sifatnya). ITB Bandung.
- Kriinert, W., Schwiete, H.E., dan Suckow, A., 1964, Die Bildung von Cordieritaus Talk, Kaolin and den Oxiden im Dreist of system  $\text{MgO}\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ , *Journal of Ceramic Society*, Vol. 38, hal. 420-425.
- Li, Y., Cheng, X., dan Zhang, R., 2015, Effect of Excess MgO on the Properties of Cordierite Ceramic Sintered by Solid-State Method. *Internationnal Journal Of Appied Ceramic Technology*, Vol. 12, No. 2, hal. 443-450.
- Mawarty, N.E., Sembiring, S., dan Situmeang, R.T.M., 2017, Karakterisitik Kekerasan dan Struktur Kristal cordierite Berbasis Silika Sekam Padi dengan Penambahan Alumina (0, 20, 25, dan 30 wt%), *Journal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 6, No.1
- Mirna, Iqbal, H., dan Kasman, 2017, Analisis Sifat-sifat Fisik Keramik Berbahan Tambah Abu Ampas Tebu dan Abu Sekam Padi, *Jurnal Fisika Universitas Tadulako*, Vol. 16, No. 2.
- Munasir, A., Sulton, A., Triwikantoro., Zainuri, M., dan Damianto., 2013, *Synthesis of Silica Nanopowder Produced from Indonesian Natural Sandvia Alkalifussion Route*, AIP Conference Proceedings, Surabaya.
- Puspitasari, D., 2013, Analisis Sifat Mekanik dan Foto Mikroskopis Keramik Berbahan Dasar Lempung Bersisik (Scaly Clay) Formasi Karangsembung Kebumen, *Skripsi*, PPs Universitas Negeri Semarang, Semarang.

- Putri, Y.E., dan Hidayat, A., 2020, Pengantar Kimia Keramik, Universitas Andalas, Padang.
- Sembiring, S., dan Manurung, P., 2009, Synthesis and Characterization of Cordierit ( $Mg_2Al_4Si_5O_{18}$ ) Ceramic Based on Rice Husk Silica, *Prosiding SN SMAP 09*, hal. 417-423.
- Sembiring, S., dan simanjuntak, W., 2015, Silika Sekam Padi Potensinya Sebagai Bahan Baku Keramik Industri, Ruko Jambusari, Yogyakarta.
- Sigit Nugraha dan JettySetiawati, 2001, Peluang Agribisnis Arang Sekam, Badan Penelitian Pascapanen Pertanian, Jakarta
- Smallman, R. E. and Bishop R. J. 2000. Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering Six Edition. Butterworth-Heinemann. United Kingdom.
- Sofyan, G., Alauhdin, M., dan Susatyo, E., 2013, Sintesis Dan Karakterisasi Bahan Keramik Cordierite Dari Abu Sekam Padi, *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 2, No. 2.
- 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*, Vol. 5, No. 1, hal. 91-95.
- Wibawa, A., Sumardani, E.T., dan Mursito, A.T., 2015, *Pengaruh Variasi Temperatur pada Proses Kalsinasi Silika Amorf dari PLTP Dieng*,

