

### DAFTAR PUSTAKA

- Akay, M., (2012), *Introduction to Polymer Science and Technology*, Ventus Publishing ApS, Irlandia: 170-193
- Alibaba, (2016), <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/natural-rubber-sir-20-149041386.html>, (diakses pada tanggal 10 januari 2017)
- Anonim, (2016), *Carbon Black User's Guide*, International Carbon Black Association, North American, European and Asian: 5&8
- Awal, A.S.M. and Nguong, S.K., (2010) A Short-Term Investigation on High Volume Palm Oil Fuel Ash (POFA) Concrete 35<sup>th</sup>, *Conference on Our World in Concrete & Structures*, Singapore
- Bahrudin, Ida Z., dan Sumarno, (2010), Pengaruh Filler Carbon Black Terhadap Sifat dan Morfologi Komposit Natural Rubber/Polypropylene, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia (JTKI)*, **9(2)**: 62-68
- Bahrudin, A., Ahmad, A., Prayitno, R., Satoto, (2012), Morphology and Mechanical Properties of Palm Based Fly Ash Reinforced Dynamically Vulcanized Natural Rubber/Polypropylene Blends, *Procedia Chemistry*, **4**: 146-153
- Bukit, N., dan Ginting, E.M., (2014), *Karakterisasi Material*, Unimed Press, Medan: 4&37-40
- Bukit, N., dan Frida, E., (2013) The Effect Zeolite Addition in Natural Rubber Polypropylene Composite on Mechanical, Structure, and Thermal Characteristics, *Makara Sari Teknologi*, **17(3)**: 113-120
- Bukit, Nurdin, (2011), *Pengolahan Zeolit Alam Sebagai Bahan Pengisi Nano Komposit Polipropilena dan Karet Alam SIR-20 Deanagn Kompatibeliser Anhidrida Maleat-Grafted-Poipropilena*, Disertasi, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Bukit, N., Frida, E., Ginting, E.M., (2016), *Pengolahan Pasir Besi Menjadi Nanopartikel Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Sebagai Bahan Pengisi Nano Komposit Termplastik HDPE*, Unimed Press, Medan: 9-15
- Erna, Suryani, (2009), *Analisa Perbandingan nilai accelerated storage hardening test (ASHT) dari karet remah SIR 20 CV dan SIR 3 WF*, Karya ilmiah, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Frbiz, (2015), HDPE, <http://www.frbiz.com/image-hdpe-plastic-grains> ( diakses pada tanggal 10 januari 2017 )

- Ginting, E.M., (2015), Pengolahan Abu Boiler Kelapa Sawit Menjadi Nano Partikel Sebagai Bahan Pengisi Termoplastik HDPE, *Majalah Polimer Indonesia*, **18**: 26-32
- Ginting, E.M., dan Bukit, N., (2016), *Sifat Mekanis Nano Komposit Termoplastik HDPE Dengan Beberapa Bahan Pengisi*, Unimed Press, Medan: 17-30
- Leblance, J., R., (2002), Rubber-Filler Interaction and Rheology Properties in Filled Compound, *Prog Polym*, 27:627-687
- Mangaraj, D., (2005), *Rubber Recycling by Blending with Plastics*, in De, S.K., Isayev, A.I., and Khait, K (Ed.). Rubber Recycling, Taylor & Francis, New York: 18- 25
- Ni'mah, Y. L., Atmaja, L., dan Juwono, H., (2009), Synthesis And Characterization of Hdpe Plastic Film For Herbicide Container Using Fly Ash Class F As Filler, *Indonesian Journal Chemistry*, **9 (3)** : 348-354
- Noer, Z., (2017), *Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Abu Boiler Kelapa Sawit dan Carbon Black sebagai Bahan Pengisi Nanokomposit Termoplastik LDPE*, Disertasi FMIPA USU, Medan
- Sitepu, I.P., (2009), *Pengaruh Konsentrasi Maleat Anhidrat Terhadap Derajat Grafting Maleat Anhidrat Pada HDPE dengan Inisiator Benzoil Peroksida*, Skripsi FMIPA USU, Medan
- Sperling L.H., (2006), *Introduction to Physical Polymer Science*, 4th ed., Wiley, New Jersey: 14&724
- Suryadi,(2013),<https://lovinasoenmi.wordpress.com/2013/04/02/abu-terb-berbuah-paten>, (diakses pada tanggal 10 januari 2017)
- Underwood, Al., dan Day, Ir., (2002), *Analisis Kimia Kuantitatif* , Edisi 6, Erlangga, Jakarta: 394
- Wang, L., Lang, F., Li, S., Du, F., and Wang, Z., (2014), Thermoplastic Elastomers Based on High-Density Polyethylene and Waste Ground Rubber Tire Composites Compatibilized by Styrene-Butadiene Block Copolymer, *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, **27(11)**: 1479-1492
- Yuniari, A., (2012), Sifat Mekanik Dan Morfologi Termoplastik Elastomer (TPE) Hasil Polipaduan NBR/PVC Dan Maleat Anhidrat, *Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik*, **28**: 18-25