

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., (2008), Sintesis Nanomaterial, Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi,1(2):33-57).
- Alfa,A.A.(2005).Bahan Kimia Untuk Kompon Karet Kursus Teknologi Barang Jadi Karet Padat.Bogor:Balai Penelitian Teknologi Karet.
- Alibaba, (2016), [Http://indonesian.alibaba.com/product-detail/natural-rubber-sir-20-149041386.html](http://indonesian.alibaba.com/product-detail/natural-rubber-sir-20-149041386.html) (diakses pada tanggal 20 februari 2020).
- Bambang, S.Nesi,S.& Rahmaniari, (2019).Pengembangan Limbah Karet Skim dan Arang Tempurung Kelapa untuk Produk Karet.*Jurnal Dinamika Penelitian Industri.Vol.30(1)*
- Bahrudin, Saktini,L.,Yanuar. Dan Satoto, R.(2012). Pemanfaatan Limbah FlyAsh Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Filler Substitusi Untuk Material Karet Alam Termoset:Pengaruh Nisbah Fly Ash/Carbon Black dan Kadar Coupling Agent Maleated Natural Rubber, *J.Material Sains*,4(2),33-35
- BSN(1989).Mutu dan Cara Uji Lembaran Karet Cetak Untuk Sol Cetak.SNI 0778:2009:Jakarta
- Bhaskar,J.,& Singh,K.V.(2013). Physical and Mechanical Properties of Coconut Shell Particle Reinforced Epoxy Composite.*Journal Mater.Environ.Sci*,4 (2).227-232
- Bukit,N.,Frida, E.(2013),The Effect Zeolite Addition in Natural Rubber Polypropylene Composite on Mechanical, Stucture, and Thermal characteristic,:*Makara Seri teknologi*, 17(3):13-120
- Bukit,N.,Frida, E,Bunga F.B.(2019), The effect of carboon black composition natural rubber compound.case studies in Thermal Engineering
- Bukit,N.,& Ginting,E.M.,(2014).Karakterisasi Material.Medan:Unimed Press
- Daud.D.,& Rahmaniari.(2017).Karakteristik Kompon Karet Belt Conveyer Menggunakan Bahan Pengisi Arang Tempurung Kelapa:*Jurnal Dinamika Penelitian Industri*.28(2):138-146
- Dewa.Y.(2014).Pohonkaretalam,<http://informasiperkebunan.blogspot.com/201407/pohon-karet-alam.html>.(diakses pada tanggal 20 februari 2020)
- Erlina.,Umiatin dan Budi.E.(2015).Pengaruh konsentrasi Larutan KOH pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Logam Cu. Prosiding seminar Nasional Fisika.4.p-*ISSN:2339-0654*

- Esmar.B.(2011).kajian Pembentukan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung kelapa.Jakarta:Seminar Nasional Fisika.P.2302-1829
- Fachry.A.R.,Sari,T.I.,Putra,B.A., & Kristiono.D.A.(2012).Pengaruh penambahan Filler kaolin terhadap elastisitas dan kekerasan produk souvenir dari karet alam (Hevea brasiliensis):Jurnal Tekhnik Kimia, 4(2).21-23
- Harahap,R.L.dan Bukit,N.(2019).Pengaruh Campuran Nanopartikel Abu Boiler Kelapa Sawit (ABKS) dan Carbon black terhadap sifat mekanik kompon karet.Jurnal Einsteine.7(3):30-36
- Hariadi,P.(201).Pengaruh Bahan Pengisi Arang Aktif Tempurung Kelapa dan pelunak Minyak Biji Karet pada Karakteristik Karet Wiper Blade:Jurnal Dinamika Penelitian Industri.Vol.27(1)
- Hidayako,G.,& wulandra,O.,(2014).Pengaruh Penggunaan Jenis Bahan Penggumpalan Lateka Terhadap Mutu SIR 20.*AGRITEPIA, 1(1)*
- Hildayati. (2009). Sintesa dan Karakterisasi Bahan Komposit Karet Alam Silika.Seminar Nasional Pascasarjana IX.Institut Teknologi Sepuluh November:Surabaya
- Kumar,V.T. Chandra,S.M.,& Santhanam.V, (2017). Charateristics Analysis Of Coconut Shell Husk Reinforced Polymer Composites,*ARPJN journal of Engineering and Applied Sciences. 12(8):181-6608*
- Magdalena, (2018).Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (ATTKS) dan Carbon Black Sebagai Bahan Pengisi Kompon Karet Dengan Metode Kopersipitasi.Jurnal Einstein
- Marnala,A.Y., (2019).Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Cabon Black dari Tempurung Kelapa Menggunakan Ball Mill dan Metode Kopersipitasi, Studi Sarjana Fisika FMIPA,UNIMED:Medan
- Mark , J. E.,& Burak.,Erman.(2005). Scince and Technology of rubber, Elseiver Academic press Inc All rights reseved USA.20(3):123-126
- Maryanti, Delvitasari.V & Wiranto.(2018).Karakteristik Sifat Fisika Kompon Karet Alam sebagai Bahan Dasar Footstep Sepeda Motor dengan Berbagai Formula.Jurnal Dinamika penelitian Industri.29(1):29-34
- Marlina,P,&Rahmaniar,(2012),Penggunaan Bahan Pengisi Nanokomposit Silika Karbida Pada Pembuatan Kompon Ban Dalam Kendaraan Bermotor Roda Dua.*Jurnal Dinamika Penelitian Industri,23(2):91-98*
- Marlina,P.,Pratama,F.,Hamzah.B.,& Rindit.P,(2015).Karakteristik Kompon Karet Dengan Bahan Pengisi Arang Aktif Tempurung kelapa dan Nano Silika Sekam Padi.*Jurnal Teknologi Industri,25(1):85-93*

- Marlina, P., Pratama,F., Hamzah.B., &Rindit.P,(2015). Pengaruh Suhu dan Lama Pengaruh Suhu Penyimpanan Terhadap Karakteristik Kompon Karet Bahan Pengisi Pengisi Arang Aktif Tempurung kelapa dan Nano Silika Sekam PadiPengisi Arang Aktif Tempurung Kelapa Dan Nano Silika Sekam Padi.*Jurnal Teknik Industri*.25(1):43-51
- Muslimah., & Ramadana, F, (2018). Analisis Kelayakan Bisnis Produk Karet Remah Menjadi Karet SIR 20 Di PT.Aceh Rubber Industries Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Penelitian*, 5(1)
- Nasruddin.(2018),Sifat Mekanik Rubber Waves dari Komposit Karet Alam dan Karet Sintesis Menggunakan Multi Filler.*Jurnal Dinamika Penelitian Industri*.29(1):35-45
- Nurdin, A., & Nurdiana, J, (2017). Evaluasi Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(2)
- Prasetya,A.H.,(2016),Pengaruh Bahan Pengisi Arang Aktif Tempurung Kelapa dan Pelunak Minyak Biji Karet pada Karakteristik Karet Wiper Blade.*Jurnal Dinamika Penelitian Industri*,27(1):31-39
- Rampe,J.M, (2015). Konversi Arang Tempurung Kelapa Menjadi Elektroda Karbon.*Chem. Prog*.8(2)
- Saragih,M.T.,& Ginting,E.M, (2018).Analisis sifat Mekanik Kompon karet dengan Bahan Pengisi abu Tandan Kosong Kelapa Sawit.*Jurnal Einstein:Jurnal Einstein* 6 (3):11-16
- Sugiyono,B.,Susilawati,N.,&Rahmaniar.,(2019).Pengembangan Limbah Karet Skim dan Arang Tempurung Kelap untuk Produk Karet Bantalan Kaki sepeda Motor.*Jurnal Dinamika Penlitan Idustri*,30(1):84-92
- Sidebang., E.,Bukit, N., (2018 ). Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Abu Boiler Kelapa Sawit (ABKS) dan Carbon Black Sebagai Bahan Pengisi Kompon Karet Dengan Metode Kopesipitasi.,*Jurnal Einstein*,1-3
- Sirait, M. (2011). Pengaruh Campuran Sari Jeruk Nipis dan Asam Format Sebagai Bahan Penggumpalan Lateks Terhadap Sifat Vulkanisasi Karet.*Jurnal Penelitian Sainika*,Vol.11(1).ISSN:1412–299
- Sirait, M.,Bukit,N and Siregar, N.2017. *Preparation Characterization of Natural Bentonite in To Nanoparticles by Co–precipatio Method..The 6th Internasional Conference on Theoretical and Applied Physics:AIP conf.Proc.1801,02000–1–020006–5.*

- Siregar,M.S.(2017).Pengaruh konsentrasi kaolin sebagai bahan pengisi terhadap vulkanisasi benang karet.*Ilmu fisika dan Teknologi*,33-27
- Siti,J.,Martomo.,S.,Siti.,Dwi., A.A.P., Riska.,U.M.P, (2015). Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Aktivasi Sebelum Dan Sesudah Pirolisis.*Jurnal seminar nasional sains dan teknologi ISSN : 2407-1846,e-ISSN : 2460 - 8416*.
- Suhartana. (2006). Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif Dan Aplikasinya Untuk Penjernihan Air Sumur Di Desa BelorKecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan.*Berkala fisika*,9(3):151-156
- Syaiful.,Rizqullah,D.M.,&Nugraha.D,(2018).Pengaruh Temperatur Dan Waktu Vulkanisasi Terhadap Sifat Fisika Sol Karet Cetak Dengan Bahan Pengisi Arang Aktif Tempurung Kelapa,*Jurnal Teknik Kimia*,24(2)
- Vachlepi, A. (2018).Produksi karet SIR 20 Menggunakan Formula Hidrazin Hidrat dan Ammonium Sulfat sebagai Aditif.*Jurnal Dinamika Penelitian Industri*,29(1).