Monograf
Sifat Mekanis
Nano Komposit Termoplastik HDPE
Dengan Beberapa Bahan Pengisi

Eva Marlina Ginting, Dr, M.Si, Dra, NIP 196704221997022001, Pangkat Pembina,Gol IV A. Lahir di Medan Tanggal 22 April 1967. Riwayat pendidikan lulus SD Angkasa Medan tahun 1979. Lulus SMP Methodis 1 Medan tahun 1982, Lulus SMA Immanuel Medan tahun 1985. Melanjutkan studi ke Universitas Sumatera Utara Jurusan Fisika Tahun 1985 dan Lulus Sarjana Fisika Tahun 1990. Pada Tahun 1999 melanjutkan ke S2 PSL Universitas Sumatera Utara dan selesai tahun 2001 , pada Tahun 2009 melanjutkan studi S3 di USU Program Studi Kimia Kosentrasi Fisika - Kimia lulus pada tahun 2014.

Sebagai Dosen Jurusan Fisika UNIMED Sejak Tahun 1997 sampai sekarang dan dosen Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan , Staff ahli di LPM Unimed mulai tahun 2005 sampai 2010 dan menjadi staff ahli di Pusdip KLH Unimed sejak tahun 2005 sampai sekarang. Beliau telah menulis bebrapa artikel baik nasional dan jurnal terakreditasi Dikti Dan LIPI maupun internasional serta buku antara lain Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa (IPBA), Karakterisasi Material dan Profil Laboratorium ,Mekanika dan Elektrodinamika .

Nurdin Bukit,Prof.Dr,M.Si,Drs, NIP 196404181990031003 , Pangkat Pembina Utama Madya, Gol IV D. Lahir di Suka Maju Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Tanggal 18 April 1964. Lulus SD Budi Bersubsidi di Suka Maju Sunggal tahun 1976. Lulus SMP Budi Bersubsidi di Suka Maju Sunggal 1980, lulus SMA Panca Budi Medan tahun 1983. Melanjutkan studi ke Universitas Sumatera Utara Jurusan Fisika tahun 1983 dan Lulus Sarjana Fisika Tahun 1988.Pada tahun 1994 Melanjutkan studi ke ITB Bandung program Magister bidang Fisika material dan selesai Januari 1997 .

Tahun 2009 melanjutkan studi S3 di USU Program Studi Kimia Kosentrasi Fisika -Kimia lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2013 memperoleh Guru besar bidang ilmu Fisika dan Teknologi Polimer Sebagai Dosen Fisika di UNIMED Sejak Tahun 1990 sampai sekarang dan Pasca Sarjana Unimed pada tahun 2007 2011 menjadi Kepala Laboratorium Fisika FMIPA Unimed dan pada tahun 2011-2015 menjadi Sekretris Program Magister (S2) Pendidikan Fisika . Beliau telah menulis bebrapa artikel baik nasional dan jurnal terakreditasi Dikti Dan LIPI maupun internasional serta buku antara lain Termodinamika , Karakterisasi Material dan Profil Laboratorium ,Mekanika dan Elektrodinamika .

UNIMED PRESS

9 786020 888774

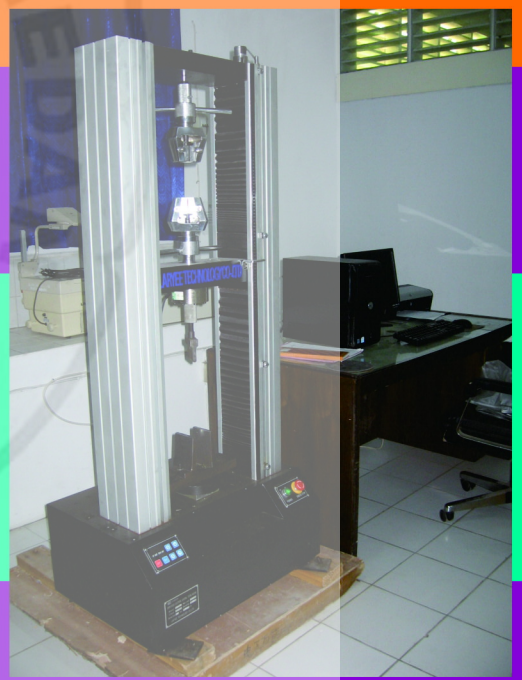
EVA MARLINA GINTING NURDIN BUKIT

Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si

Monograf

Sifat Mekanis

Nano Komposit Termoplastik HDPE Dengan Beberapa Bahan Pengisi



editor ahli
Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si

MONOGRAF

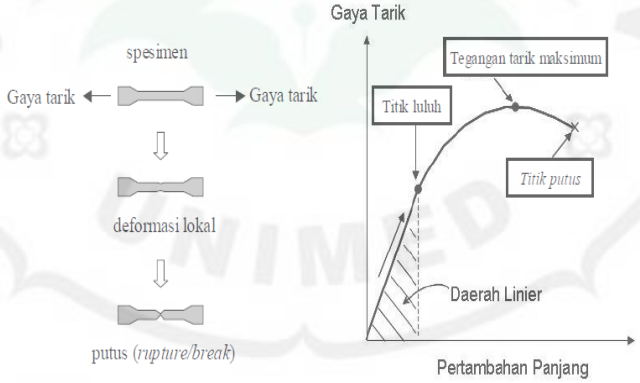
SIFAT MEKANIS NANO KOMPOSIT TERMOPLASTIK HDPE DENGAN BEBERAPA BAHAN PENGISI

UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 19 TAHUN 2002 TENTANG HAK CIPTA PASAL 72 KETENTUAN PIDANA

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberikan izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyerahkan, menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

MONOGRAF

SIFAT MEKANIS NANO KOMPOSIT TERMOPLASTIK HDPE DENGAN BEBERAPA BAHAN PENGISI



Penulis

Dr.Eva Marlina Ginting ,M.Si

Editor Ahli

Prof.Dr. Nurdin Bukit, M.Si

UNIMED PRESS

MONOGRAF

SIFAT MEKANIS NANO KOMPOSIT TERMOPLASTIK HDPE DENGAN BEBERAPA BAHAN PENGISI

Copyright©2016 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Dilarang mengutip, menscan atau memperbanyak dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis/Penerbit

Penulis Naskah :

Dr.Eva Marlina Ginting ,M.Si
Editor Ahli
Prof.Dr. Nurdin Bukit, M.Si

Desain Sampul :
Drs. Gamal Kartono,M.Si

Penerbit
UNIMED PRESS
Gedung Lembaga Penelitian Lantai 1
Jl. Willem Iskandar Psr V, Medan
Contact person : Ramadhan 081265742097
www.unimed.ac.id

Cetakan Pertama : Februari 2016
vii, 85 halaman; 16 x 22 cm
ISBN : 978-602-0888-77-4

Diterbitkan :
Penerbit Unimed Press. Universitas Negeri Medan,
Jl. Willem Iskandar Pasar V
Medan Estate 20222
Email: unimedpress13@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji Sukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis telah dapat menyelesaikan buku monograf dengan judul **Sifat Mekanis Nano Komposit Termoplastik HDPE Dengan Beberapa Bahan Pengisi** . Buku monograf ini merupakan hasil penelitian penulis yang sangat penting untuk menambah informasi data penelitian bagi mahasiswa ,dosen dan peneliti untuk mendalami penelitian dalam bidang fisika polimer .

Monograf ini diharapkan menjadi salah satu rujukan yang berguna bagi mahasiswa dan dosen serta peneliti . Monograf ini dirangkum dari beberapa hasil penelitian penulis .

Monograf ini masih jauh dari yang diharapkan, baik pengetikan, penataan dan sebagainya. Oleh karena itu, penyusun dengan senang hati bila ada saran-saran dan kritik-kritik yang konstruktif untuk perbaikan dan penyempurnaan dalam penyusunan berikutnya.

Mudah-mudahan monograf ini dapat bermanfaat bagi para mahasiswa, dosen dan peneliti .

Medan, Februari 2016

Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si