

KATA PENGANTAR

Majalah Polimer Indonesia (MPI) Vol. 20, No. 1, Juni 2017 merupakan majalah ilmiah nasional yang sudah terakreditasi dengan nomor **698/Akred/P2MI-LIPI/07/2015**. Majalah ini diterbitkan oleh Perhimpunan Polimer Indonesia (HPI). Peningkatan kualitas publikasi ilmiah nasional melalui akreditasi MPI merupakan komitmen HPI sebagai bentuk kontribusi HPI dalam meningkatkan kualitas hasil penelitian nasional di bidang polimer. Sejak Tahun 2015, MPI sudah diterbitkan secara online melalui situs **<http://hpi-polimer.org/mpi>**. Hal ini diharapkan lebih memudahkan *sharing* informasi terhadap perkembangan hasil penelitian di Indonesia dalam meningkatkan pengetahuan masyarakat di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi polimer dan sebagai peran aktif HPI dalam meningkatkan perkembangan iptek di Indonesia.

MPI Vol. 20, No. 1, Juni 2017 menerbitkan 5 (lima) artikel ilmiah yang berjudul : 1) Rheologi Nanokomposit Polipropilen/*Multiwalled Carbon Nanotube/Organoclay*; 2) Hidrogel Film Polyethylene Oxide (PEO)-Polypropylene Glycol Dimetacrylate (PPGDMA) untuk Aplikasi Pembalut Luka; 3) Pengaruh Berat Molekul Kitosan terhadap Kelarutan Karboksimetil Kitosan; 4) Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Adsorben terhadap Sifat Fisis Tablet Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L) yang Dibuat dengan Metode Kempa Langsung; dan 5) Pembuatan Membran Selulosa Asetat untuk Aplikasi Pemekatan Jus Buah.

Pada edisi ini dibahas tentang pengaruh *organoclay* terhadap reologi nanokomposit polipropilen/*multiwalled carbon nanotube/organoclay*, pemanfaatan *polyethylene oxide* dan *polypropylene glycol dimetacrylate* yang berpotensi sebagai pembalut luka melalui teknik radiasi. Penggunaan antosianin dari ubi jalar ungu sebagai table ekstrak dan pembuatan membrane selulosa asetat sebagai pemekat jus buah juga dibahas pada edisi ini.

Hasil penelitian yang dipublikasikan di MPI secara online diharapkan menjadi sumber informasi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang polimer. Media publikasi ini diharapkan sebagai media informasi dan komunikasi publik untuk mendiseminasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dan wawasan terhadap perkembangan iptek di bidang polimer.

Komentar, kritik dan saran atas penerbitan jurnal ini, sangat berharga bagi kemajuan Majalah Polimer Indonesia.

Dewan Redaksi

Daftar Isi

<i>Kata Pengantar</i>	i
<i>Daftar Isi</i>	ii
Rheologi Nanokomposit Polipropilen/<i>Multiwalled Carbon Nanotube/ Organoclay</i> <i>Bambang Afrinaldi, Chandra Liza, dan Syah Johan Ali Nasiri</i>	1-8
Hidrogel Film Polyethylene Oxide (PEO)-Polypropylene Glycol Dimetacrylate (PPGDMA) untuk Aplikasi Pembalut Luka <i>Haryanto dan Anissa Nur Aini</i>	9-17
Pengaruh Berat Molekul Kitosan terhadap Kelarutan Karboksimetil Kitosan <i>Natalia Suseno, Karsono S. Padmawijaya, Je Welly Wirana, dan Michael Julio</i>	18-27
Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Adsorben terhadap Sifat Fisis Tablet Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea Batatas L</i>) yang Dibuat dengan Metode Kempa Langsung <i>C.I.S. Arisanti, I.G.N.J.A. Prasetya, dan I.M.A.G. Wirasuta</i>	28-37
Pembuatan Membran Selulosa Asetat untuk Aplikasi Pemekatan Jus Buah <i>Sri Handayani, Yuli Amalia Husnil, Aspiyanto, Puput Latifa, dan Eva Fitriyani</i>	38-49
<i>Indeks Kata Kunci</i>	50
<i>Indeks Pengarang</i>	51