

KATA PENGANTAR

Majalah Polimer Indonesia (MPI) merupakan majalah ilmiah nasional yang sudah terakreditasi dengan nomor **698/Akred/P2MI-LIPI/07/2015**. Majalah ini diterbitkan oleh Perhimpunan Polimer Indonesia (HPI) sejak 1998. 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. 21, No. 1, Juni 2018 menerbitkan 5 (lima) artikel ilmiah yang berjudul : 1) Peranan Serat Alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Penguat Kertas Daur Ulang; 2) Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Superabsorben Kopolimer(Kalium Akrilat)-g-Poli(Vinil Alkohol); 3) Peningkatan Sifat Mekanis Polipropilena/Karet Alam Siklik dengan Penambahan Polipropilena-g-Asam Metakrilat; 4) Karakterisasi Edible Film Bioselulosa Mengandung Minyak Jeruk Bergamot, dan Aplikasinya pada Enting-Enting Gepuk; dan 5) Pengaruh Rasio Paraffinic Oil terhadap Aromatic Oil terhadap Sifat Mekanis Kompon Karet Alam.

Pada Edisi ini menyajikan berbagai hasil penelitian polimer yang berkaitan dengan sintesis dan karakterisasinya. Beberapa hasil penelitian meliputi Sintesis hidrogel superabsorben (HSA) dan karakteristiknya; Pengaruh serat alam alang-alang terhadap sifat mekanis kertas daur ulang; Karakteristik dari komposit blend polipropilena/ karet alam siklik (PP/KAS); Pengaruh Minyak Jeruk Bergamot terhadap sifat mekanis dan fisikokimia edible film bioselulosa; dan Pengaruh *paraffinic oil* terhadap *aromatic oil* terhadap sifat mekanis kompon karet alam.

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

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Kumpulan Abstrak	iii
Peranan Serat Alang-alang (<i>Imperata cylindrica</i>) sebagai Penguat Kertas Daur Ulang <i>Fahriya Puspita Sari, M. Ghozali, Ratih Damayanti, W. Fatriasari, dan Euis Hermiati</i>	1-19
Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Superabsorben Kopoli(Kalium Akrilat)-g-Poli(Vinil Alkohol) <i>Erizal, Fajar Lukitowati, Dhena Ria Barleany, Zuhelmi Aziz, dan Sudirman</i> ...	20-35
Peningkatan Sifat Mekanis Polipropilena/Karet Alam Siklik dengan Penambahan Polipropilena-g-Asam Metakrilat <i>I Putu Mahendra, Basuki Wirjosentono, Tamrin, dan Hanafi Ismail</i>	36-48
Karakterisasi <i>Edible Film</i> Bioselulosa Mengandung Minyak Jeruk Bergamot, dan Aplikasinya pada Enting-Enting Gepuk <i>Sylviana, Warson El Kiyat, Indriyati, dan Yoice Srikandace</i>	49-68
Pengaruh Rasio <i>Paraffinic Oil</i> terhadap <i>Aromatic Oil</i> terhadap Sifat Mekanis Kompon Karet Alam <i>Dita Adi Saputra, Dewi Kusuma Arti, Riastuti Fidyarningsih, Mahendra Anggaravidya, Lies A. Wisojodharmo, dan Diah Ayu Fitriani</i>	69-80
<i>Indeks Kata Kunci</i>	81
<i>Indeks Pengarang</i>	82