

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020

Tema:

Peranan Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Mengantisipasi Situasi dan Kondisi Pandemi Covid-19 Menuju Era Tatanan Kehidupan Baru

Sabtu , 10 Oktober 2020

pukul 08.00 – 16.00 WIB

Daring via Zoom Cloud Meeting

UNESA KAMPUS KETINTANG

Jl. Ketintang, Surabaya

Penerbit:



Fakultas MIPA – Universitas Negeri Surabaya

PROSIDING SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020

Peranan Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Mengantisipasi Situasi dan Kondisi Pandemi Covid-19 Menuju Era Tatanan Kehidupan Baru

STEERING COMMITTEE

SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020

Pelindung dan Penasehat	: Prof. Dr. Madlazim, M.Si. (Dekan FMIPA UNESA)
Penanggung Jawab	: Dr. Sukarmin, M.Pd. (Ketua Jurusan Kimia)
Ketua	: Dr. Maria Monica S. B. W., M.Si.
Wakil Ketua	: Dr. Amaria, M.Si.

Tim Reviewer:

Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Suyono, M.Pd.
Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.
Dr. Achmad Lutfi, M.Pd.
Dr. Ismono, M.S.

Kimia:

Prof. Dr. Leny Yuanita, M.Kes.
Prof. Dr. Titik Taufikurohmah, M.Si.
Prof. Dr. Tukiran, M.Si.
Prof. Dr. Suyatno, M.Si.
Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si.
Dr. I Gusti Made Sanjaya, M.Si.
Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.

Tim Editor:

Rusmini, S.Pd., M.Si.
Moniqsa Purbo Syahrani, S.Pd.
Aiza Alya
Indira Dwi Aulia
Nadiyah Armadhanti Salma

Diterbitkan Oleh :

FAKULTAS MIPA – UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Gedung D-1 UNESA Kampus Ketintang

Jl. Ketintang Surabaya – 60231 Telp. 031 – 8280009

Email: info_fmipa@unesa.ac.id

ISBN : 978-602-0951-33-1

ISBN:



Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang. Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020

Pelindung dan Penasehat

Dekan FMIPA UNESA
Prof. Dr. Madlazim, M.Si

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Kimia
Dr. Sukarmin, M.Pd.

Ketua

Dr. Maria Monica S.B.W., M.Si.

Wakil Ketua

Dr. Amaria, M.Si.

Sekretaris

Dr. Utiya Azizah, M.Pd.
Vera Dessy, S.Si.

Bendahara

Dina Kartika Maharani, S.Si., M.Sc.
Rahmawati, S.Si.

Seksi Acara

Dr. Nuniek Herdyastuti, M.Si.
Dr. Mitarlis, S.Pd., M.Si.

Seksi Sponsorship

Mirwa Adiprahara A., S.Si., M.Si.
Soesilowati S.T.

Seksi Publikasi

Muchlis, S.Pd., M.Pd.
Dr. Rinaningsih, M.Pd.
Rusly Hidayah, S.Si. M.Pd.
Samik, S.Si., M.Si.
Mulyono, S.T.

Seksi Sekretariat

Dr. Prima Retno Wikandari, M.Si.
Findiyani Ernawati Asih, S.Pd., M.Pd.
Nur Hayati, S.Si.
Siti Halijah

Seksi Sidang

Dr. Ismono, M.S.
Dr. Harun Nasrudin, M.S.
Dr. Pirim Setiarso, M.Si.

Seksi IT

Dian Novita, S.T., M.Pd.
Bertha Yonata, S.Pd., M.Pd.
Kusumawati Dwiningsih, S.Pd., M.Pd.
Raisza Tarida Savana, S.Si.
Matruchan
Pujiono

Seksi Prosiding

Rusmini, S.Pd., M.Si.
Idah Dianah Wati, S.Pd.
Moniqsa Purbo Syahrani, S.Pd.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas berkah dan rahmatNya prosiding yang berisi kumpulan makalah yang dihimpun dari Seminar Nasional Kimia 2020 dengan tema “*Peranan Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Mengantisipasi Situasi dan Kondisi Pandemi Covid-19 Menuju Era Tatanan Kehidupan Baru*”. Seminar Nasional Kimia 2020 merupakan forum diskusi dan tukar informasi antara peneliti, guru, dosen, dan praktisi pendidikan lainnya yang bertujuan turut serta memajukan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kimia dan pendidikan kimia di Indonesia.

Prosiding ini memuat makalah dari pemakalah pada sidang paralel. Prosiding Seminar Nasional ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban untuk menyebarkan dan menyumbangkan hasil-hasil pemikiran dan penelitian yang terangkum dalam makalah yang disajikan di sesi sidang paralel. Kegiatan ilmiah ini diharapkan dapat menjadi ajang komunikasi hasil-hasil penelitian di bidang kimia dan pendidikan kimia di tengah situasi dan kondisi pandemi saat ini menuju era tatanan kehidupan baru (New Normal) serta menciptakan jalinan kerjasama antara peneliti dan praktisi sehingga dapat tercapai sinergisme dalam mempercepat terwujudnya masyarakat yang cerdas, sehat, dan berdaya juang tinggi. Semoga yang diupayakan dalam seminar sampai terselesaikannya prosiding ini memiliki manfaat yang jauh lebih luas bagi upaya meningkatkan inovasi-inovasi baru dalam dunia penelitian baik pendidikan kimia dan kimia, demi terciptanya bangsa yang mandiri dan bermartabat.

Pada kesempatan ini, tak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih kepada Ketua Jurusan Kimia FMIPA, Dekan FMIPA Unesa, Rektor Unesa, para sponsor yang telah mendukung terselenggaranya seminar ini, serta segenap panitia yang telah mempersiapkan dengan baik jauh-jauh hari demi terlaksananya Seminar Nasional Kimia 2020.

SAMBUTAN KETUA PANITIA SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya

Selamat pagi dan salam sejahtera untuk semua

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan YME, berkat rahmat dan karuniaNya, pagi ini kita semua diberikan kesehatan dan dapat berkumpul bersama di zoom ini untuk melaksanakan acara Seminar Nasional Kimia 2020. Pada kesempatan ini saya ucapkan selamat datang kepada:

- Yth. Rektor Universitas Negeri Surabaya, Prof. Dr. Nurhasan, M.Kes., dalam hal ini diwakili oleh Wakil Rektor I, Prof. Dr. H. Bambang Yulianto, M.Pd.
- Yth. Dekan FMIPA Universitas Negeri Surabaya, Prof. Dr. Madlazim, M.Si.,
- Yth. Para Wakil Dekan FMIPA Universitas Negeri Surabaya,
- Yth. Ketua Jurusan Kimia Universitas Negeri Surabaya, Dr. Sukarmin, M.Pd.,
- Yth. Para Ketua Jurusan di lingkungan FMIPA Universitas Negeri Surabaya,
- Yth. Para narasumber: Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si., Guru Besar Biokimia Universitas Airlangga dan Koordinator Produk Riset Covid-19 dari Universitas Airlangga Surabaya, Prof. Ismunandar, Ph.D., Guru Besar Kimia Anorganik Institut Teknologi Bandung dan Staf Ahli Kemenristek/BRIN, Dr. Ahmad Lutfi M.Pd., dosen Kimia Fisik dan Pakar Media Pembelajaran Universitas Negeri Surabaya.
- Yth. Invited speaker: Prof. Dr. Fauziatul Fajarah, M.S., dan Herunata, S.Pd., M.Pd., dari Universitas Negeri Malang
- Yth. Para undangan dan semua peserta Seminar Nasional Kimia 2020, baik pemakalah maupun non pemakalah

Hadirin yang saya hormati, Seminar Nasional Kimia kali ini diselenggarakan dengan cara yang berbeda dari seminar-seminar sebelumnya. Keberadaan virus covid-19 yang tak pernah diduga sebelumnya ini telah mengubah seluruh tatanan kehidupan dan kebiasaan normal kita, baik dalam bekerja maupun dalam keseharian kita, termasuk dalam penyelenggaraan seminar nasional kimia ini.

Pandemik ini tak dapat diramalkan kapan berakhir, namun roda kehidupan tetap berputar dan suka ataupun tak suka kita harus dapat menyesuaikan diri untuk hidup “berdampingan” dengan virus covid-19 secara aman, dengan cara memanfaatkan semua pengetahuan dan keahlian kita. Pengembangan pelbagai produk suplemen, pengembangan vaksin dan obat, pengembangan reagen yang digunakan untuk penentu keberadaan virus covid-19 untuk mengantisipasi penyebarannya, pengembangan pembuatan alat pelindung diri (APD) yang aman, ramah lingkungan, dan nyaman digunakan, serta pengembangan di bidang penelitian lain, menjadi tantangan tersendiri bagi para pakar, khususnya di bidang Kimia. Perkembangan ilmu kimia di bidang Pendidikan tak luput dari dampak covid-19 tersebut. Penelitian dan praktek di laboratorium yang selama ini menjadi andalan jurusan Kimia juga harus disesuaikan dengan situasi dan kondisi yang bisa berubah setiap saat. Kita semua diharapkan dapat mengantisipasi setiap perubahan yang terjadi dan beradaptasi, walau semua ini tidak mudah, melalui sharing pengalaman dalam seminar ini.

Seminar Nasional kali ini dengan tema Peranan Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Mengantisipasi Situasi dan Kondisi Pandemi Covid-19 Menuju Era Tatanan Kehidupan Baru, diharapkan dapat menjadi ajang komunikasi hasil-hasil penelitian di bidang kimia dan pendidikan kimia di tengah situasi dan kondisi pandemi saat ini menuju era tatanan kehidupan baru (New Normal)serta menciptakan jalinan kerjasama antara peneliti dan praktisi sehingga dapat tercapai sinergisme dalam mempercepat terwujudnya masyarakat yang cerdas, sehat, dan berdaya juang tinggi sehingga mampu survive mengalahkan virus ini .

Prosiding Seminar Nasional Kimia (SNK) 2020
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 10 Oktober 2020

Seminar Nasional Kimia ini diikuti oleh 233 orang peserta yang terdiri dari 64 peserta pemakalah (28 pemakalah di bidang pendidikan dan 36 pemakalah di bidang non kependidikan) dan 169 peserta non pemakalah yang terdiri dari dosen, mahasiswa, para guru SMA dan MA, dinas Pendidikan, serta industri. Para peserta, baik pemakalah maupun non pemakalah tersebut berasal dari Mataram, Bantaeng, Padang, Jambi, Medan, Lampung, Banjar Baru, Bandung, Bogor, Semarang, Salatiga, Yogya, Kudus, Jember, Kediri, Lamongan, Malang, dan Surabaya.

Pada kesempatan yang baik ini, perkenankan saya mengucapkan terima kasih kepada:

- ✓ Bapak Rektor Universitas Negeri Surabaya, dalam hal ini diwakili oleh Wakil Rektor I Prof. Dr. H. Bambang Yulianto, M.Pd., yang telah berkenan hadir dan membuka acara kegiatan seminar ini,
- ✓ Para narasumber yang telah meluangkan waktunya dan memberikan ilmu yang bermanfaat,
- ✓ Para sponsor: PT Bank Tabungan Nasional (BTN), PT Ditek Jaya dan Nanogold Cosmetics, atas partisipasinya untuk suksesnya acara ini.
- ✓ Para pengelola jurnal:
 - Indonesia Chemistry and Application Journal (ICAJ)
 - Journal of Chemistry Education Research (JCER)
 - Jurnal Penelitian Pendidikan Sains (JPPS)
 - Jurnal Kimia Riset

yang telah memberikan kesempatan kepada pemakalah untuk mempublikasikan artikelnya sesuai pilihan masing-masing setelah melalui proses review. Semoga kerjasama ini tetap berlanjut di kesempatan mendatang.

Ucapan terima kasih dan apresiasi yang setinggi-tingginya saya ucapkan kepada semua anggota panitia yang telah bekerja dan berusaha keras dengan semangat kerja sama yang tinggi sehingga acara ini dapat terlaksana dengan baik.

Akhirnya saya menyampaikan permohonan maaf kepada semua pihak jika ada sikap, ucapan yang kurang berkenan mulai penyiapan acara hingga terselenggaranya acara ini. Selamat mengikuti seminar, tetap patuhi protokol kesehatan di manapun berada. Semoga kita semua dapat melaksanakan kegiatan seminar ini dengan sebaik-baiknya dan dapat mengambil manfaat dari hasil kegiatan ini. Semoga kita semua diberi kesehatan dan dapat lulus ujian dalam mengatasi pandemik ini.

Salam sehat selalu!!

Surabaya, 10 Oktober 2020
Ketua Panitia,

Dr. Maria Monica S.B.W., M.Si

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
PADA ACARA SEMINAR NASIONAL KIMIA (SNK) 2020

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya kepada kita semua, sehingga Seminar Nasional Kimia (SNK) 2020 yang dilaksanakan oleh Jurusan Kimia FMIPA dapat terselenggara pada hari ini, Sabtu tanggal 10 Oktober 2020.

Saya ucapkan selamat datang kepada para narasumber: Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si (Universitas Airlangga Surabaya), Prof. Dr. Ismunandar Ph.D. (Staf Ahli Kemenristek/BRIN), dan Dr. Ahmad Lutfi, M.Pd. (Universitas Negeri Surabaya), para pemakalah dan seluruh peserta seminar dan terima kasih atas partisipasinya.

Saya menyambut baik atas terselenggaranya seminar ini yang merupakan agenda rutin Jurusan Kimia FMIPA Unesa. Kepada Ketua Jurusan Kimia dan Ketua Panitia Seminar Nasional Kimia, saya ucapkan terima kasih telah ikut menumbuhkan atmosfir akademik dengan kegiatan ilmiah di kampus tercinta ini.

Dalam rangka mengantisipasi situasi dan kondisi pandemik yang diakibatkan virus Covid-19, maka Seminar kali ini mengambil tema “Peranan Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Mengantisipasi Situasi dan Kondisi Pandemi Covid-19 Menuju Era Tatanan Kehidupan Baru.” Ini merupakan upaya keikutsertaan kita dalam mendukung program pemerintah di era new normal. Dari seminar ilmiah ini, saya harapkan dapat menjadi ajang diskusi dan tukar informasi antara peneliti, guru, dosen dan praktisi pendidikan serta industri, sehingga akan memunculkan ide-ide baru dibidang kimia dan pendidikan kimia, serta dapat memotivasi akan lahirnya inovasi-inovasi guna meningkatkan sumber daya manusia yang cerdas, berbudaya, dan bermartabat.

Akhirnya pada kesempatan yang baik ini, perkenankan saya memberikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada seluruh panitia penyelenggara, kepada semua pihak yang ikut berpartisipasi dan berkontribusi untuk suksesnya acara seminar ini. Semoga Allah SWT berkenan memberikan limpahan pahala atas semua yang telah kita lakukan bersama.

Aamiin Ya Robbal Alamin,

Selamat berseminar.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Surabaya, 10 Oktober 2020

Rektor Universitas Negeri Surabaya,

Prof. Dr. Nurhasan, M. Kes.

DAFTAR ISI PROSIDING

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
EDITORIAL BOARD.....	ii
SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SAMBUTAN KETUA PANITIA SEMINAR NASIONAL KIMIA 2020.....	v
SAMBUTAN REKTOR UNESA	vii
DAFTAR ISI PROSIDING.....	viii
DAFTAR MAKALAH.....	ix
DAFTAR NAMA PEMAKALAH DAN ASAL ISNTANSI	xii

DAFTAR MAKALAH

	Halaman
Feasibility of Learning Media to Train Students' Analytical Ability on Factors Affecting Reaction Rate Materials	1
<i>Fatimah Millenia Fauziah, Dian Novita*</i>	
Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia di SMA Kelas X Semester 2	11
<i>Fitria Nurul Hidayati, Suyono*</i>	
Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas X Semester I.....	24
<i>Rofiatul Azizah Alalimah, Suyono*</i>	
Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas XI Semester II.....	36
<i>Zhilla Afifatul Ukrima*, Suyono</i>	
Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas XII Semester I.....	49
<i>Saffanah Zaherotul Afidah, Suyono*</i>	
Kelayakan Perangkat Pembelajaran untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Submateri Faktor-Faktor Kesetimbangan Kimia.....	64
<i>Hafidhon Muhlisun Furqon, Dian Novita*</i>	
Penggunaan Model MAMS (Make A Match And Presentation) Sebagai Upaya Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gugus Fungsi Senyawa Karbon Kelas XII IPA MAN 2 Jember Tahun Pelajaran 2015/2016.....	76
<i>Ika Iffah Ilmiah</i>	
Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia di SMA Kelas XI Semester I.....	83
<i>Ismu Miatun Hasanah, Suyono*</i>	
Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Pendekatan Intertekstual dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Ditinjau dari Literasi Kimia dan Kemampuan Awal	100
<i>Rendy Priyasmika*, Ika Farida Yuliana</i>	
Penggunaan Strategi Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i> secara Daring Berbantuan Media <i>Edpuzzle</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Hukum Dasar Kimia Siswa Kelas X	110
<i>Itok Dwi Budiarto</i>	
Profile of Students' Learning Outcomes on Chemical Bonding and an Appropriate Learning Media to Improve Students' Learning Outcomes in Vocational High School	115
<i>Rivaldi Dwi Kurniawan, Rusly Hidayah*</i>	
Profil dari Keterampilan Proses Sains Peserta didik Pada Materi Elektrolit dan Non Elektrolit dan Implementasi LKPD Berorientasi <i>Blended Learning</i> di SMA.....	124
<i>Rachma Devita Santoso, Rusly Hidayah*</i>	
Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik pada Materi Reaksi Reduksi Oksidasi dan Implementasi LKPD Berorientasi <i>Blended Learning</i> di SMA.....	135
<i>Rahma Aisyah Nur Fadhilah*, Rusly Hidayah</i>	
Profil Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik dan Penerapan Strategi <i>Ideal Problem Solving</i> Berbantuan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) di SMA	144
<i>Revia Nanda Nuralifah*, Rusly Hidayah</i>	
Profil Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Materi Asam Basa di Sekolah Menengah Atas	154
<i>Aulia Amalia A, Rusly Hidayah*</i>	

Student's Motivation in Learning Chemistry and Implementation of Chemmo Configuration as A Learning Media in Periodic System Materials	165
<i>Nuril Fatimah, Rusly Hidayah*</i>	
Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Tumbuhan Ashitaba (<i>Angelica keiskei</i>).....	174
<i>Devy Puspita Sari¹, Intan Nabilah Oktavia², dan Suyatno Sutoyo³</i>	
Artikel Review: Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Pereduksi Asam Amino Sebagai Deteksi Ion Logam Berat	185
<i>Rif'ah Raudatul Jannah and Amaria Amaria*</i>	
Pembuatan Karbon Aktif Secara Kimia Hijau dari Tandan Sawit dengan Aktivasi Ultrasonik	203
<i>Fatwa Insyirah*, Miftahul Khair²</i>	
Pengaruh Jenis Bahan Elektroda Terhadap Efisiensi Elektrodeposisi Perak dari Limbah <i>Fotorontgen</i>	210
<i>Susruliyatun Hayati¹, Yeti Kurniasih², Ahmadi³</i>	
Pengaruh Luas Area Cetak terhadap Permeabilitas Membran Polysulfone	216
<i>Luhana Ahadia*, Nita Kusumawati²</i>	
Pengaruh Komposisi Polimer Terhadap Permeabilitas Membran Polisulfon (PSf).....	221
<i>Putri Siska Agustina*, Nita Kusumawati</i>	
Pengaruh Konsentrasi Katalis dalam Sintesis Senyawa Analog Kurkumin dengan Metode Ultrasound	226
<i>Devi Nur Anisa¹, Ilim Ilim²</i>	
Peningkatan Kestabilan Enzim α -amilase dengan Penambahan Sorbitol	232
<i>Yandri¹, Fitri Wahyuningsih¹, Tati Suhartati¹, Heri Satria¹, dan Sutopo Hadi¹</i>	
Sintesis Turunan Eugenol dan Uji Inhibisinya Terhadap Alfa-Amilase	242
<i>Vicka Andini*, Chairil Anwar, Respati Tri Swasono</i>	
Studi: Potensi <i>Solvent</i> n-butanol Sebagai Substituen Toluena Dalam Larutan Thinner	249
<i>Kelvin Rio K., Avissa Aurnyn W., Jonathan Angelo R., Suyatno Sutoyo*</i>	
Verifikasi metode pengujian Total Organic Carbon (TOC) dalam air limbah kegiatan minyak dan gas dengan menggunakan TOC analyzer	258
<i>Ardhaningtyas Riza Utami*, Catur Wulandari N.K²</i>	
Analisis Masa Simpan dan Kandungan Gizi Produk Kerupuk Ikan "Sholawat Ummi"	268
<i>Maria Monica Sianita¹*, Niken Purwidiani², Setya Chendra Wibawa³, Nita Kusumawati¹</i>	
Validitas Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Konstekstual Materi Asam Basa untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa	275
<i>Maria Benedikta Tukan, S.Pd, M.Pd.¹, Maria A. U. Leba, M.Si.², Faderina Komisia, S.Pd, M.Pd.³</i>	
Penerapan Strategi Pemberian Tugas secara Online dalam Upaya Meminimal Penularan Covid 19 pada Pembelajaran Stereokimia	281
<i>Ismono, Mitarlis, Rinaningsih, Muchlis, Sri Poedjiatoeti</i>	
The Practicality of Computer-Based Electrolyte Fisher to Develop Problem-Solving Skill of Students on Electrolyte and Nonelectrolyte Solution.....	290
<i>Rusly Hidayah*, Lukjijatul Lutfiana</i>	
Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Perak (AgNPs Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Metanol Tumbuhan Paku <i>Nephrolepis radicans</i>	298
<i>Suyatno Sutoyo, Tukiran, Siti khotijah, dan Devy Puspita Sari</i>	
Pelatihan Pembuatan Minuman Kesehatan Berbasis Herbal untuk Warga Desa Sirnobojo, Kec. Benjeng, Kab, Gresik	304
<i>Suyatno Sutoyo, Budi Jatmiko, Endang Susantini, Utiya Azizah, dan Amiq Fikriati</i>	

Karakterisasi Tablet Efervesen Herbal Kombinasi Ekstrak Meniran, Temulawak, dan Ashitaba untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh (Imunomodulator).....	314
<i>Suyatno Sutoyo, I Gusti Made Sanjaya, ZA Imam Supardi, Siti khotijah, Devy Puspita Sari, dan Dian Novita</i>	
Sintesis Dan Karakterisasi Enkapsulasi Metformin Pada Kitosan Alginat	321
<i>Sari Edi Cahyaningrum, dan Amaria</i>	
The Differences of Physicochemical Characters of Leaf Extract from The Red Binahong and The Green Binahong.....	327
<i>I Gusti Made Sanjaya*, Ismono, Samik, Ervina Fadhilatul Ishma, Mohammad Fakhrol Mufid</i>	
Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Obat Herbal sebagai Obat Keputihan	332
<i>Titik Taufikurohmah*, Finna Ashfia, F. G. Shalli, Tasha A. T., Suyatno, Eka Apriyosa</i>	
Potensi Senyawa Turunan Luteolin Terhadap Glikoprotein 2019-nCoV Kode PDB 6VSB Menggunakan Penambatan Molekular	342
<i>Laila Roikhatul Jannah, Syananda Zahra Fadila, Elvira Ratna Aisa, I Gusti Made Sanjaya*</i>	
Potensi Tanaman Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) Sebagai Penghambat Glikoprotein 2019-nCoV Kode 6VSB	349
<i>Laila Roikhatul Jannah, Syananda Zahra Fadila, Elvira Ratna Aisa, I Gusti Made Sanjaya*</i>	
Deep Learning sebagai Kenormalan Baru dalam Pembelajaran	358
<i>Sussi Widiastuti</i>	

DAFTAR NAMA PEMAKALAH DAN ASAL INSTANSI

No.	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Instansi
1.	Fatimah Millenia Fauziah, Dian Novita	Feasibility of Learning Media to Train Students' Analytical Ability on Factors Affecting Reaction Rate Materials	Universitas Negeri Surabaya
2.	Fitria Nurul Hidayati, Suyono	Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia di SMA Kelas X Semester 2	Universitas Negeri Surabaya
3.	Rofiatul Azizah Alalimah, Suyono	Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas X Semester I	Universitas Negeri Surabaya
4.	Zhilla Afifatul Ukrima, Suyono	Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas XI Semester II	Universitas Negeri Surabaya
5.	Saffanah Zahiroatul Afidah, Suyono	Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia SMA Kelas XII Semester I	Universitas Negeri Surabaya
6.	Hafidhon Muhlisun Furqon, Dian Novita	Kelayakan Perangkat Pembelajaran untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Submateri Faktor-Faktor Kesetimbangan Kimia	Universitas Negeri Surabaya
7.	Ika Iffah Ilmiah	Penggunaan Model MAMS (Make A Match And Presentation) Sebagai Upaya Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gugus Fungsi Senyawa Karbon Kelas XII IPA MAN 2 Jember Tahun Pelajaran 2015/2016	MAN 2 Jember
8.	Ismu Miatun Hasanah, Suyono	Kelayakan Bahan Motivasi Peserta Didik (BMPD) untuk Pembelajaran Kimia di Sma Kelas XI Semester I	Universitas Negeri Surabaya
9.	Rendy Priyasmika, Ika Farida Yuliana	Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Pendekatan Intertekstual dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Ditinjau dari Literasi Kimia dan Kemampuan Awal	Universitas Billfath
10.	Itok Dwi Budiarto	Penggunaan Strategi Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i> secara Daring Berbantuan Media <i>Edpuzzle</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Hukum Dasar Kimia Siswa Kelas X	SMAN 2 Kediri
11.	Rivaldi Dwi Kurniawan, Rusly Hidayah	Profile of Students' Learning Outcomes on Chemical Bonding and an Appropriate Learning Media to Improve Students' Learning Outcomes in Vocational High School	Universitas Negeri Surabaya
12.	Rachma Devita Santoso, Rusly Hidayah	Profil dari Keterampilan Proses Sains Peserta didik Pada Materi Elektrolit dan Non Elektrolit dan Implementasi LKPD Berorientasi <i>Blended Learning</i> di SMA	Universitas Negeri Surabaya

Prosiding Seminar Nasional Kimia (SNK) 2020
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 10 Oktober 2020

No.	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Instansi
13.	Rahma Aisyah Nur Fadhilah, Rusly Hidayah	Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik pada Materi Reaksi Reduksi Oksidasi dan Implementasi LKPD Berorientasi Blended Learning di SMA	Universitas Negeri Surabaya
14.	Revia Nanda Nuralifah, Rusly Hidayah	Profil Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik dan Penerapan Strategi Ideal Problem Solving Berbantuan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) di SMA	Universitas Negeri Surabaya
15.	Aulia Amalia A, Rusly Hidayah	Profil Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Materi Asam Basa di Sekolah Menengah Atas	Universitas Negeri Surabaya
16.	Nuril Fatimah, Rusly Hidayah	Student's Motivation in Learning Chemistry and Implementation of Chemmo Configuration as A Learning Media in Periodic System Materials	Universitas Negeri Surabaya
17.	Devy Puspita Sari, Intan Nabilah Oktavia, dan Suyatno Sutoyo	Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Tumbuhan Ashitaba (<i>Angelica keiskei</i>)	Universitas Negeri Surabaya
18.	Rif'ah Raudatul Jannah dan Amaria Amaria	Artikel Review: Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Pereduksi Asam Amino Sebagai Deteksi Ion Logam Berat	Universitas Negeri Surabaya
19.	Fatwa Insyirah, Miftahul Khair	Pembuatan Karbon Aktif Secara Kimia Hijau dari Tandan Sawit dengan Aktivasi Ultrasonik	Universitas Negeri Padang
20.	Susruhiyatun Hayati, Yeti Kurniasih, Ahmadi	Pengaruh Jenis Bahan Elektroda Terhadap Efisiensi Elektrodposisi Perak dari Limbah Fotorontgen	Universitas Pendidikan Mandalika
21.	Luhana Ahadia, Nita Kusumawati	Pengaruh Luas Area Cetak terhadap Permeabilitas Membran Polysulfone	Universitas Negeri Surabaya
22.	Putri Siska Agustina, Nita Kusumawati	Pengaruh Komposisi Polimer Terhadap Permeabilitas Membran Polisulfon (PSf)	Universitas Negeri Surabaya
23.	Devi Nur Anisa, Ilim Ilim	Pengaruh Konsentrasi Katalis dalam Sintesis Senyawa Analog Kurkumin dengan Metode Ultrasound	Universitas Lampung, Bandar Lampung
24.	Yandri, Fitri Wahyuningsih, Tati Suhartati, Heri Satria, dan Sutopo Hadi	Peningkatan Kestabilan Enzim α -amilase dengan Penambahan Sorbitol	Universitas Lampung
25.	Vicka Andini, Chairil Anwar, Respati Tri Swasono	Sintesis Turunan Eugenol dan Uji Inhibisinya Terhadap Alfa-Amilase	Universitas Gadjah Mada
26.	Kelvin Rio K., Avissa Aurnyn W., Jonathan Angelo	Studi: Potensi Solvent n-butanol Sebagai Substituen Toluena Dalam Larutan Thinner	Universitas Negeri Surabaya

Prosiding Seminar Nasional Kimia (SNK) 2020
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 10 Oktober 2020

No.	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Instansi
	R., Suyatno Sutoyo.		
27	Ardhaningtyas Riza Utami, Catur Wulandari N.K	Verifikasi metode pengujian Total Organic Carbon (TOC) dalam air limbah kegiatan minyak dan gas dengan menggunakan TOC analyzer	Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya
28	Maria Monica Sianita, Niken Purwidiani, Setya Chendra Wibawa, Nita Kusumawati	Analisis Masa Simpan dan Kandungan Gizi Produk Kerupuk Ikan “Sholawat Ummi”	Universitas Negeri Surabaya
29	Maria Benedikta Tukan, S.Pd, M.Pd., Maria A. U. Leba, M.Si., Faderina Komisia, S.Pd, M.Pd.	Validitas Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Konstektual Materi Asam Basa untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa	Universitas Katolik Widya Mandira
30	Ismono, Mitarlis, Rinaningsih, Muchlis, Sri Poedjiatoeti	Penerapan Strategi Pemberian Tugas secara Online dalam Upaya Meminimal Penularan Covid 19 pada Pembelajaran Stereokimia	Universitas Negeri Surabaya
31	Rusly Hidayah, Lukjijatul Lutfiana	The Practicality of Computer-Based Electrolyte Fisher to Develop Problem-Solving Skill of Students on Electrolyte and Nonelectrolyte Solution	Universitas Negeri Surabaya
32	Suyatno Sutoyo, Tukiran, Siti khotijah, dan Devy Puspita Sari	Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Perak (AgNPs Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Metanol Tumbuhan Paku <i>Nephrolepis radicans</i>	Universitas Negeri Surabaya
33	Suyatno Sutoyo, Budi Jatmiko, Endang Susantini, Utiya Azizah, dan Amiq Fikriati	Pelatihan Pembuatan Minuman Kesehatan Berbasis Herbal untuk Warga Desa Sirmoboyo, Kec. Benjeng, Kab, Gresik	Universitas Negeri Surabaya
34	Suyatno Sutoyo, I Gusti Made Sanjaya, ZA Imam Supardi, Siti khotijah, Devy Puspita Sari, dan Dian Novita	Karakterisasi Tablet Efervesen Herbal Kombinasi Ekstrak Meniran, Temulawak, dan Ashitaba untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh (Imunomodulator)	Universitas Negeri Surabaya
35	Sari Edi Cahyaningrum, dan Amaria	Sintesis Dan Karakterisasi Enkapsulasi Metformin Pada Kitosan Alginat	Universitas Negeri Surabaya
36	I Gusti Made Sanjaya, Ismono, Samik, Ervina	The Differences of Physicochemical Characters of Leaf Extract from The Red Binahong and The	Universitas Negeri Surabaya

Prosiding Seminar Nasional Kimia (SNK) 2020
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 10 Oktober 2020

No.	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Instansi
	Fadhilatul Ishma, Mohammad Fakhrul Mufid	Green Binahong	
37	Titik Taufikurohmah, Finna Ashfia, F. G. Shalli, Tasha A. T., Suyatno, Eka Apriyosa	Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Obat Herbal sebagai Obat Keputihan	Universitas Negeri Surabaya
38	Laila Roikhatul Jannah, Syananda Zahra Fadila, Elvira Ratna Aisa, I Gusti Made Sanjaya	Potensi Senyawa Turunan Luteolin Terhadap Glikoprotein 2019-nCoV Kode PDB 6VSB Menggunakan Penambatan Molekular Potensi Tanaman Tempuyung (<i>Sonchus Arvensis</i> L.) Sebagai Penghambat Glikoprotein 2019-nCoV Kode 6VSB	Universitas Negeri Surabaya
39	Sussi Widiastuti	<i>Deep Learning</i> sebagai Kenormalan Baru dalam Pembelajaran	Dinas Pendidikan Wilayah Kediri