



sofia fatmawati <fatmawatisofia@gmail.com>

Pengumuman Hasil Seleksi Abstrak Seminar Nasional Kimia 2021

1 pesan

SEMNAS KIMIA <semnas.kimia@unpad.ac.id>
Kepada: fatmawatisofia@gmail.com

25 Mei 2021 14.30

Yth.

Ibu Apt. Sofia Fatmawati, M. Si

Terima kasih abstrak Anda telah kami terima dan dengan ini kami menyatakan bahwa **abstrak Anda lolos seleksi** oleh tim kami dan akan dicantumkan dalam *e-book* abstrak Seminar Nasional Kimia 2021 "**Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal* dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030**".

Berikut ini kami sampaikan tanggal penting rangkaian Seminar Nasional Kimia 2021 :

- Pembukaan pendaftaran : 21 April 2021
- Penutupan pendaftaran pemakalah : 28 Mei 2021
- Batas pengumpulan abstrak : 28 Mei 2021
- Batas pengumpulan *full paper* : 31 Mei 2021
- Penutupan pendaftaran non pemakalah : 4 Juni 2021

Hormat kami,

Panitia Seminar Nasional Kimia 2021

Narahubung :

Aisyah (0858 4968 8110)

Natasha (0877 2200 5235)

email : semnas.kimia@unpad.ac.id

Untuk informasi lebih lanjut:

Line : @048ahnxf

Instagram : @cfdunpad

Twitter : @cfdunpad

Facebook : Chemistry Fun Days

Web : chemistry.unpad.ac.id/cfd/



BUKU ABSTRAK

SEMINAR NASIONAL KIMIA 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal* dan
Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

5-6 Juni 2021 | via Zoom Meeting



Susunan Acara Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Sabtu, 5 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

Waktu	Durasi	Kegiatan	Tempat
07.30 - 08.00	30'	Pengondisian Peserta pada Room Utama	Room Zoom Utama
08.00 - 08.15	15'	Pembukaan	
08.15 - 08.20	5'	Sambutan Ketua Pelaksana	
08.20 - 08.27	7'	Sambutan Perwakilan Program Studi	
08.27 - 08.35	8'	Sambutan Perwakilan Dekanat	
08.35 - 08.45	10'	<i>Opening Ceremony</i>	
08.45 - 08.55	10'	Penayangan Video Isu dan Penjelasan Seminar Nasional Kimia	
08.55 - 09.20	25'	Pemaparan Pemateri 1 M. Yusuf, M.Si., Ph.D. (Tim Peneliti Rapid Test CePAD)	
09.20 - 10.30	70'	Pemaparan Pemateri 2 Dr. apt. Neni Nuraeny, S.Si (Biofarma) dan diskusi dengan para pemateri	
10.30 - 10.35	5'	<i>Breakout Room</i> Zoom dan pengondisian kelas paralel	
10.35 - 12.45	130'	Seminar Kelas Paralel	
12.45 - 12.50	5'	Kembali ke <i>Room</i> utama dan Pengondisian	Room Zoom Utama
12.50 - 13.05	15'	Ishoma	
13.05 - 13.38	33'	<i>Special Invitation</i>	
13.38 - 13.45	7'	Penutupan	



Susunan Acara Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Minggu, 6 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

Waktu	Durasi	Kegiatan	Tempat
07.30 - 08.00	30'	Pengondisian Peserta pada Room Utama	Room Zoom Utama
08.00 - 08.05	5'	Pembukaan	
08.05 - 08.13	8'	<i>Opening Ceremony</i>	
08.13 - 08.20	7'	Penjelasan Video Isu dan Penjelasan Seminar Nasional Kimia	
08.20 - 09.15	55'	Pemaparan Pemateri 1 Ir. Eko Apolianto, M.T. (<i>British Petroleum</i>)	
09.15 - 10.05	50'	Pemaparan Pemateri 2 Karyanto Wibowo (Danone Indonesia)	
10.05 - 10.10	5'	<i>Breakout Room Zoom</i> dan Pengondisian Kelas Paralel	Breakout Room
10.10 - 12.10	120'	Seminar Kelas Paralel	
12.10 - 12.15	5'	Kembali ke <i>Room</i> Utama dan Pengondisian	Room Zoom Utama
12.15 - 12.30	15'	Ishoma	
12.30 - 14.05	95'	Talkshow (PT Pertamina dan KLHK)	
14.05 - 14.13	8'	<i>Closing Ceremony</i>	
14.13 - 14.20	7'	Penutupan	



Distribusi Kelas Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Sabtu, 5 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

RUANG 01 Kesehatan dan Pangan - 1
Invited Speaker : Prof. Dr. R. Ukun M.S. Soedjana A., M.S.
Moderator : Rima

PO-01 Agnes Klarasitadewi
PO-02 Febrianti
PO-03 Endah Wulandari, STP., M.Si.
PO-04 Juliandri

RUANG 02 Kimia Lingkungan
Invited Speaker : Allyn Pramudya Sulaeman, Ph.D.
Dr. Dadan Sumiarsa, M.Si.
Moderator : Dr. Solihudin, M.Si.

PO-05 Allyn Pramudya Sulaeman, Ph.D.
PO-06 Muharam Syam Nugraha
PO-07 Erni Saurmalinda Butar Butar
PO-08 Muhammad Yudhistira Azis
PO-09 Hesty Nuur Hanifah, S.Si., M.I.L.

RUANG 03 Bioteknologi dan Bioinformatika
Invited Speaker : Prof. Dr. Toto Subroto, M.S.
Dr. Shabarni G., M.Si.
Moderator : Ahmad Nabel

PO-10 Umi Baroroh, S.Si., M.Biotek.
PO-11 Ari Hardianto
PO-12 Korry Novitriani M.Si

RUANG 04 Kimia Organik Bahan Alam dan Sintesis - 1
Invited Speaker : Dr. Tri Mayanti, M.Si.
Moderator : Jamaludin Al Anshori, M.Sc., Ph.D.

PO-13 Sarah Syifa Mardetia S.Si
PO-14 Muhamad Imam Muhajir S. Si
PO-15 Ghina Izdihar, S.Si.
PO-16 Rizal Padilah
PO-17 Muhammad Naufal, M. Si



Distribusi Kelas Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Sabtu, 5 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

RUANG Kimia Organik Bahan Alam dan Sintesis - 2

05

Invited Speaker : Dr. Darwati, M.Si.
Moderator : Rifqi Hizbul Islam

PO-18 Yatri Hapsari, M.Si
PO-19 Atika Ayu Permatasari, S.Si
PO-20 Dini Oktaviani, S.Si.
PO-21 Salma Sofarinah
PO-22 Dessy Yulyani Kurnia, S.Si.

RUANG Kimia Analisis dan Pemisahan - 1

06

Invited Speaker : Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si.
Moderator : Uji Pratomo, S.Si., M.Si.

PO-23 Asri Widyasanti, STP., M.Eng
PO-24 Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
PO-25 Indri Alidha Rahmani
PO-26 Syafira Roshiana
PO-27 Apt. Dra. Diana Hendrati, M.Si

RUANG Kimia Analisis dan Pemisahan - 2

07

Invited Speaker : Dr. Santhy Wyantuti, M.Si.
Moderator : Dr. Engela Evy Ernawati, M.Si.

PO-28 Hendris Hendarsyah Kurniawan
PO-29 Artta Gracia Malau
PO-30 Azmi Saffanah Ashila
PO-31 Asnaili Alfi Nurillah
PO-32 Ekki Kurniawan



Distribusi Kelas Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Minggu, 6 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

RUANG 01 Kesehatan dan Pangan - 2
Invited Speaker : Prof. Dr. Iman Permana Maksum, M.Si.
Moderator : Endah Wulandari, S.T.P., M.Si.

PO-33 Dr. Rossi Indiartha, S.T.P., M.P.
PO-34 Gracia Fonda Gabriella
PO-35 Rizal Anwar Fauzi
PO-36 Haryati, M.Pd

RUANG 02 Kimia Material dan Energi
Invited Speaker : Dr. Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si.
Moderator : Juliandri, M.Si., Ph.D.

PO-37 Nurul Hayati
PO-38 Yopi Ramadani Praharya, S.Si
PO-39 Uji Pratomo
PO-40 Dr. Engela Evy Ernawati M.Si

RUANG 03 Kimia Organik Bahan Alam dan Sintesis - 1
Invited Speaker : -
Moderator : Safri Ishmayana, S.Si., M.Sc.

PO-41 Handi Nugraha Muchlis, S.Si
PO-42 Fawwaz Muhammad Fauzi
PO-43 Rismawati, S.Si.
PO-44 Fikri Yathir
PO-45 Dewi Meliati Agustini, S.Si., M.Si.
PO-46 Hasna Noer Agus Yayat



Distribusi Kelas Seminar Nasional Kimia 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal*
dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Hari, tanggal : Minggu, 6 Juni 2021
Tempat : *Zoom Meeting*

RUANG 04 Kimia Organik Bahan Alam dan Sintesis - 2
Invited Speaker : -
Moderator : Rani Maharani, M.Si., Ph.D.

PO-47 Sintya Sri Indriani, S.Si
PO-48 Rizka Tazky Amalia
PO-49 Aldina Amalia Nur Shadrina, S.Si.
PO-50 Dr. Nurlelasari

RUANG 05 Kimia Analisis dan Pemisahan - 1
Invited Speaker : -
Moderator : Yudha Prawira Budiman, S.Si., M.Sc.

PO-51 Dr. Sandra Hermanto, M.Si
PO-52 Novi Noviyanti, S.Si
PO-53 Ghina Nur Fadhilah
PO-54 Arum Kurnia Sari

RUANG 06 Kimia Analisis dan Pemisahan - 2
Invited Speaker : -
Moderator : Erianti Siska Purnamasari

PO-55 Amelia Shafira
PO-56 Syiffa Mutiara Agustine
PO-57 Irma Rahmawati, M.Pd.
PO-58 Yosi Aristiawan, M.Sc.
PO-59 Jihan Nabilah Azzahra



[PO-24]

Analisis Timbal Pada Pensil Alis Dan Perona Mata Lokal Yang Beredar Di Toko *Online* Menggunakan Metode Spektrofotometri *Visible*

Sofia Fatmawati^{1*}, Almawati Situmorang¹, Anisa Nur Pitria² dan Nur Sabila Rosyidah²

¹Laboratorium Kimia Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka, Jalan Delima II Perumnas Klender, DKI Jakarta, 13460, Indonesia

²Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhamamdiyah Prof Dr Hamka, 13460, Indonesia

*Email: fatmawatisofia@gmail.com

Abstrak

Timbal merupakan logam berat yang bersifat beracun dan berbahaya jika masuk ke dalam tubuh manusia. Sifat timbal yang mudah larut dalam minyak dan lemak, bisa diserap melalui selaput atau lapisan kulit jika logam timbal tersebut berada di dalam produk kosmetik atau produk lain yang bersentuhan langsung dengan kulit. Oleh karena itu dilakukan analisis timbal pada kosmetik lokal yaitu pensil alis dan perona mata yang berada di toko online. Analisis timbal pada sampel dilakukan dengan menggunakan metode spektrofotometri *visible* dengan penambahan reagen alizarin sulfonat pada sampel yang sebelumnya telah melalui proses destruksi. Verifikasi metode analisis timbal pada pensil alis dan perona mata dinyatakan memenuhi syarat, dari beberapa parameter diantaranya adalah uji linieritas dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,9990, uji akurasi dengan nilai %recovery rata-rata sebesar 96,24% untuk pensil alis dan 96,38% untuk perona mata serta uji presisi diperoleh nilai standar deviasi kurang dari 2% pada semua konsentrasi. Hasil analisis dari sampel pensil alis di toko *online* menunjukkan ada satu dari tiga sampel pensil alis yang memiliki kadar timbal melebihi persyaratan BPOM yaitu < 20 mg/kg. Tiga sampel perona mata yang diambil di toko online semuanya memenuhi syarat BPOM.

Kata kunci: Timbal, Pb, Kosmetik, Pensil Alis, Perona Mata



SERTIFIKAT

SEMINAR NASIONAL KIMIA 2021

“Aktualisasi Ilmu Kimia dalam Tatanan *New Normal* dan Tantangan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2030”

Diberikan Kepada

Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.

Atas Perannya Sebagai

Peserta Pemakalah

Dalam Kegiatan Seminar Nasional Kimia yang Termasuk dalam Rangkaian *Chemistry Fun Days 2021 Hunt The Chemical Treasure With Wonderful Adventure* pada tanggal 5-6 Juni 2021

Ketua Program Studi S1
Kimia FMIPA Unpad

Dr. Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si.
NIP. 19731120 199802 2 001

Pengarah Ilmiah
Seminar Nasional Kimia 2021

Prof. Dr. Iman Permana M., M.Si
NIP. 19710713 199702 1 001

Ketua BE HIMAKA
FMIPA Unpad

Fachil Adikoesoemo
NPM. 140210190010

Ketua Pelaksana
Chemistry Fun Days 2021

Syadam Reza Firdaus
NPM. 140210190077