

## STRUKTUR PB IKAFI 2016-2022

### Dewan Penasehat

Prof.Dr. Armen Muchtar,dr.,SpFK(K) - Budiono Santoso,dr.,PhD.,SpFK - Suhari K. Suherman.,dr.,SpFK - Prof.Aznan Lelo,dr.,PhD.,SpFK - Prof.Dr.Rianto Setiabudi,dr.,SpFK(K) Prof.Much.Aris W.MS.,PhD.,SpFK - Prof.Iwan Dwiprahasto,dr.,MMedSc.,PhD (alm.) - Prof.Frans D.Sujatna,PhD.,SpFK(K)

### Ketua

Truly D.R.Sitorus,dr.M.Si.,SpFK

### Wakil Ketua

Lusiana Darsono,dr.,M.Kes.

### Sekjen

Dr.Med.M.Hasan Bashari,dr.,M.Kes - Dika Pramita,M,Farm.,Apt.

### Bendahara

Dr.Santun .B. Rahimah,dr.,M.Kes. - Dr.Evie Sovia.,dr.,M.Si.

### Bidang Pendidikan & Pelatihan

Ike.R.Husen,dr.,M.Kes. - Dr.Med.Abraham Simatupang ,M.Kes. - Dr.Dewi Selvina R. dr.,M.Kes. - Lukas Leatemia,dr.,M.Kes.,M.Pd.Ked.,M.Sc. - Dr.Elly Usman .,MKes.,Apt - Prof. Dr.MT. Kamaludin,dr..MSc.,SpFK - Dr.Ari.E.Handoyo,Apt.,M.Med. - Prof.Dr.Zullies Ikawati.,Apt - Dr. Tiana Miranda,Apt.,MS. - Dr.Patonah Apt.,MSi.

### Penelitian dan Pengembangan

Prof.Rovina Ruslami,dr.,SpPD.,PhD. - Prof.Dr.Purwastyastuti,dr.,MSc.,SpFK(K). - Prof.Dr.Dewa Ktut Males, drh.,MS. - Nafrialdi,dr.,SpPD.,SpFK.PhD.

### Bidang Publikasi Ilmiah dan jurnal.

Dr. Ety Nurwening.S.dr.M.Med Ed. - Prof Dr. Apt. .Mustofa., - Prof.Apt. Ryzki Abdullah ,PhD - Dr. Enny Rochmawati, dr.,MKes

### Bidang Pengabdian Masyarakat dan Sosial

Dr. rer Medic M.Ichwan,dr.,MSc. - Theodorus ,dr.,MedSc. – Dr. Bagus K.Satriyasa,dr.,M.Repro. - Dr.Husnul Khotimah S.Si.MKes

### Kerjasama dan Kemitraan

Prof .Dr.Apt Keri Lestari,MSi. - Drs.Victor.S.Ringo-ringo.,SE.,MSc - Prof Ktut Adnyana,Apt.,PhD - Instiaty,dr.,SpFK.,PhD - Jarir Attobari,dr.,Ph D

## SUSUNAN PANITIA KONAS IKAFI XVI

- Penanggungjawab : 1. Dr. dr. Maftuchah Rochmanti, M.Kes (UNAIR)  
2. Dr. Husnul Khotimah, SSI., M.Kes (UB)  
3. Dr. dr. Asra Al Fauzi, S.E., M.M., Sp.BS(K), FICS, FACS, IFAANS (UNAIR)
- Ketua : dr. Abdul Khairul Rizki Purba, M.Sc., Sp.FK., PhD (UNAIR)
- Wakil Ketua I : Dr. dr. Handayani, M.Kes (UNUSA)
- Wakil Ketua II : dr. Hikmawan Wahyu Sulistomo, PhD (UB)
- Sekretaris : 1. Dr. dr. Bernadette Dian Novita, M.Ked (UWKMS)  
2. dr. Nurul Iska Ulmarika Idris (S2 UNAIR)  
3. dr. Renny Novi Puspitasari, M.Si (UNUSA)  
4. Dr. dr. Dian Nugrahenny, M.Biomed (UB)
- Bendahara dan Dana : 1. dr. Nurmawati Fatimah, M.Si (UNAIR)  
2. Dwi Esti Peni Y., S.E. (UNAIR)  
3. dr. Florence Pribadi, M.Si (UC)  
4. dr. Elly Mayangsari, M.Biomed (UB)
- Registrasi dan Announcement : 1. dr. Yuani Setiwati, M.Ked (UNAIR)  
2. dr. Thata Khalasa, M.Biomed (UB)  
3. dr. Sri Purwaningsih, M.Kes (UNAIR)  
4. Raka Qowiyatul Ibda, S.Tr.Battra (S2 UNAIR)  
5. Agung Pribadi, S.Tr.Battra (S2 UNAIR)  
6. Lathif Arfan Halim, SE (SPM UNAIR)
- Acara/Oral Presentation : 1. Dr. Apt. Hidayah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS (UMM)  
2. Dr. dr. Mohammad Fathul Qorib, Sp.KFR (UNAIR)  
3. dr. Danti Nur Indistuti, M.Ked (UNAIR)  
4. dr. Elly Nurus Sakinah, M.Si (UNEJ)  
5. dr. Tamam Jauhar, S.Sos., M.Si (UHT)  
6. dr. Nugroho Eko Wiraman Budianto, M.Si (UWK)
- Ilmiah : 1. Dr. drh. Rochmah Kurnijasanti, M.Si (UNAIR)  
2. dr. Nurina Hasantuludhhiyah, M.Si (UNAIR)  
3. dr. Cholis Abrori, M.Kes., M.Pd.Ked (UNEJ)  
4. Dr. dr. Fathriyah Safithri, M.Biomed (UMM)  
5. Dr. dr. Lestari Dewi, M.Kes (UHT)  
6. Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes (UWK)  
7. dr. Hajar Mar'atussholikhah Supriyanto (S2 UNAIR)

- Webinar dan IT : 1. Djoko Widodo (FarmDok UNAIR)  
2. Muchammad Toyib, S.H., S.P. (UNAIR)  
3. Sacharissa Zerlina Tsarwah Thirafi, dr. (UNAIR)  
4. dr. Nurlaili Susanti, M.Biomed (UIN)  
5. Tim UPeDDi (UNAIR)
- Proceeding : 1. dr. Annette d'arqom, M.Sc., PhD (UNAIR)  
2. Dr. Apt. Yudi Purnomo, M.Kes (UNISMA)  
3. dr. Dessie Dwi Wisudaati, M.Biomed (UNEJ)  
4. Dr. dr. Arifa Mustika, M.Kes (UNAIR)  
5. Dr. dr. Herni Suprapti, M.Kes (UWK)  
6. dr. Galuh Dharanindya Ica Manohara (S2 UNAIR)  
7. Gridda Denmania Hergina (UNUSA)
- Kesekretariatan : 1. Sri Lestari, SE (UNAIR)  
2. M. Syarifudin, ST (SPM UNAIR)





## KATA SAMBUTAN KETUA PB IKAFI

Salam sejahtera

Selamat datang peserta Kongres Nasional Ikatan Farmakologi Indonesia (IKAFI) ke XVI yang diselenggarakan pada tanggal 29-30 Oktober 2022 secara online. Kongres ini merupakan kolaborasi 2 IKAFI cabang yaitu IKAFI Cabang Surabaya dan IKAFI

cabang Malang dengan Universitas Airlangga.

KONAS ini dihadiri oleh peserta dari seluruh Indonesia baik sebagai anggota IKAFI maupun non anggota IKAFI. Perkenankan saya membeberkan sepintas tentang IKAFI. IKAFI merupakan organisasi seminat dalam bidang farmakologi, yang mana anggotanya adalah sarjana yang berkecimpung di bidang obat dan pengobatan

Pada awalnya anggota IKAFI terbatas pada staf farmakologi Fakultas Kedokteran di berbagai Institusi Perguruan Tinggi, namun sekarang telah berkembang meliputi berbagai disiplin ilmu dan merupakan wadah berbagai keahlian dari berbagai institusi seperti fakultas kedokteran, kedokteran gigi, kedokteran hewan, serta fakultas farmasi dan juga diluar institusi pendidikan seperti industri farmasi ataupun rumah sakit. Telah banyak kontribusi anggota IKAFI dalam peraturan Nasional baik di bidang pendidikan, penelitian pengabdian hingga kontribusi pada regulasi obat, pengembangan kebijakan obat di tingkat Nasional .

Penyelenggaraan Kongres ini merupakan salah satu bentuk implementasi misi IKAFI yaitu meningkatkan profesionalisme anggotanya dalam bidang farmakologi. Panitia Penyelenggara KONAS XVI telah mengemas Kongres dengan topic “ Current Research and Teaching Innovation for Pharmacological Education “ ( Inovasi Penelitian & Pengajaran Terkini Untuk Pendidikan Farmakologi di Indonesia. Dengan harapan terjadi peningkatan kualitas tenaga pendidik dengan inovasi penelitian dan pengajaran yang memenuhi standar Pendidikan PT di tingkat nasional dan/internasional. Kongres ini juga dilengkapi dengan “Airlangga Professor Week 2022” yang diselenggarakan pada bulan Oktober- November yang memberi kesempatan kepada peserta untuk menikmati ilmu terkini.

Kami Sungguh berharap bahwa Kongres ini akan menjadi wadah yang efisien untuk bertukar informasi ilmiah , kesempatan baik untuk menjalin dan mempererat kerjasama dalam menjalani pekerjaan kita yang berkaitan dengan Farmakologi.

Akhirnya kami ucapkan Selamat berkongres, sukses selalu.

Bandung, Oktober 2022

Ketua PB IKAFI

dr. Truly Sitorus.,Msi.,SpFK



## KATA SAMBUTAN KETUA PANITIA KONAS IKAFI XVI

Assalamualaikum wr wb.

Sejawat yang terhormat,

Puji syukur panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kesempatan berjumpa kembali bersama sejawat pemerhati Farmakologi di Kongres Nasional Ikatan Farmakologi Indonesia (Konas IKAFI) yang ke-16.

Suatu kehormatan besar atas kepercayaan kepada kami IKAFI cabang Surabaya dan Malang menjadi penyelenggara Konas IKAFI tahun 2022 ini dengan tema "***Current research and teaching innovations in pharmacological education in Indonesia***". Konas ini diselenggarakan dalam bentuk *keynote speaker, guest lecture, workshop* dan simposium dengan beragam topik yang disampaikan oleh para pakar baik dari dalam maupun luar negeri.

Berbagai kegiatan ilmiah Konas IKAFI ke-16 ini dilaksanakan bersama rangkaian program Airlangga *Professor Week* (APW) yang merupakan program unggulan Divisi Farmakologi dan Terapi, Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi serta *Office for International Affairs* (OIA) Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Rangkaian acara dimulai dengan kuliah tamu oleh Prof. Lam Su Datt dari Universiti Kebangsaan Malaysia pada tanggal 26 Oktober 2022, diikuti dengan seminar Konas IKAFI dan presentasi hasil penelitian pada tanggal 29-30 Oktober 2022 hingga terakhir kuliah tamu oleh Prof. Mike McGuckin dari University of Melbourne pada tanggal 14 November 2022.

Konas IKAFI tahun ini diikuti oleh peserta dari berbagai disiplin ilmu, meliputi bidang Kedokteran, Kedokteran gigi, Kedokteran hewan, Apoteker, dan Keperawatan. Kami berharap seluruh rangkaian Konas IKAFI ke-16 bersama APW ini dapat memberikan yang terbaik, meningkatkan pengetahuan serta penguasaan ilmu dan teknologi mengenai perkembangan ilmu farmakologi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, Oktober 2022

Ketua Panitia Konas IKAFI Ke-16

Abdul Khairul Rizki Purba, dr., M.Sc., Sp.FK., Ph.D.

## JADWAL ACARA KONAS IKAFI XVI

### Topik 1: Advances in Pharmacology: From Basic to Clinic

Sabtu, 29 Oktober 2022

#### Sesi 1

**Challenges in clinical trial and drug development in Indonesia** 08.00-08.25

*Prof. Dr. dr. Rianto Setiabudi, Sp.FK(K) – Universitas Indonesia*

**Highlights in current pharmacoepidemiology research** 08.25-08.50

*dr. Alfi Yasmina, M. Kes., M.Pd.Ked., M.Sc., Ph.D – Universitas Lambung Mangkurat*

**Pharmacokinetics revisited: Dose adjustments in kidney diseases** 09.20-09.45

*Dr.dr. Sake Juli Martina, Sp.FK – Universitas Sumatera Utara*

**Pharmacokinetics in Tuberculosis therapeutics** 09.45-10.10

*Prof. dr. Rovina Ruslami, Sp.PD., PhD – Universitas Padjadjaran*

**Current management in heart failure: From volume overload to hormonal and metabolic axis** 10.40-11.05

*Prof. dr. Mohammad Saiful Rohman, PhD., Sp.JP(K) – Universitas Brawijaya*

**Natural antioxidants as antiaging** 11.05-11.30

*Prof. Dr. dr. I Made Jawi, M.Kes – Universitas Udayana*

#### Sesi 2: Presentasi Oral

**P1 Olive (*Olea europaea*) leaf extract improves memory in AlCl<sub>3</sub>-induced male**

**Wistar rats** 13.00-13.15

*Muhammad Nuh Ihsan, Nurina Hasanatuludhhiyah, Viskasari Pintoko Kalanjati, Annette d'Arqom*

**P2 Pengaruh Ekstrak Ethanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L. Folium*) terhadap Jumlah Sel Beta Pankreas Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar Diabetes Melitus Tipe 2 yang Diinduksi Streptozotocin-Nicotinamide** 13.20-13.35

*Sri Mega Muthmainah S.P, Muhammad Fadhol Romdhoni, Ira Citra Ningrom, Yunia Annisa*

**P3 The Prevalence of Carrier Gene Extended- Spectrum Beta-Lactamase from Stool and Escherichia coli in Elementary school students 13.40-13.55**

*Munawir Muhammad, Firdaus Hamid, Muh. Nasrum Massi, Rizalinda Sjahril, Risna Halim Mubin*

**P4 Burden In Therapeutics of Deep Vein Thrombosis In Low Middle- Income Countries 14.00-14.15**

*Purba AKR, Gumilang SR, Jiwangga D*

**P5 Development and Evaluation of Web-Based Online Exam Application for Prescription Writing Exam in the Faculty of Medicine University Lambung Mangkurat 14.20-14.35**

*Pandji Winata Nurikhwan*

**P6 Knowledge of Indonesian Healthcare Students and Healthcare Professionals toward Pharmacogenomics 14.40-14.55**

*Annette d'Arqom, Nafesa Shafira Azzahranisa, Muhammad Akram, Nurina Hasanatuludhhiyah, Danti Nur Indiasuti*

**Sesi 3: Sidang Organisasi Ikatan Farmakologi Indonesia 15.00-17.00**



## Topik 2: Transformation in Pharmacological Education

Minggu, 30 Oktober 2022

### Sesi 1: Adaptive integrated pharmacological curriculum

**Strengthening rational use of medicine in the digital transformation era 08.00-08.20**

*Dr. Mohammad Adib Khumaidi Sp.OT - Ketua Umum PB IDI*

**Assessment of prescribing competence for medical students 08.30-08.50**

*Dr. dr. Abraham Simatupang, M.Kes – Universitas Kristen Indonesia*

**Pharmacological curriculum in medical school 08.50-09.10**

*dr. Cholis Abrori, M. Kes., M.Pd.Ked – Universitas Negeri Jember*

**Pharmacological curriculum in pharmacy school 10.00-10.20**

*Prof. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si., Apt – Universitas Gadjah Mada*

**Pharmacological curriculum in postgraduate and medical specializations 10.20-10.40**

*dr. Instiaty, Sp.FK., Ph.D. – Universitas Indonesia*

**Challenges in developing herbal medicine module 10.40-11.00**

*Dr. dr. Arifa Mustika, M.Kes – Universitas Airlangga*

### Sesi 2: Building research competence in wet and dry labs

**CRISPR/Cas9 application for pharmacology research 13.00-13.20**

*dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D – Universitas Gadjah Mada*

**Pharmacogenomics in medical education 13.20-13.40**

*Prof. dr. Rika Yuliwulandari, M.Hlt.Sc., Ph.D., Sp.KKLP – Universitas YARSI*

**Methods in the toxicological study 14.00-14.20**

*dr Lia Hafiyani, M.FarmSc, PhD – Universitas Hasanudin*

**Pharmacodynamic screening in laboratory animal 14.20-14.40**

*Prof. Dr., Dewa Ketut, MS., drh – Universitas Airlangga*

**Sediaan Syrup dengan Kejadian AKI pada Anak 14.40-15.00**

*Prof. Dr. Apt. Suharjono, M.S – Universitas Airlangga*



## Assessment of Prescribing Competence for Medical Students

Abraham Simatupang, Linggom Kurniaty, Mulyadi Djojoputro, Fransiska Sitompul, Hertina Silaban

Department of Pharmacology & Therapy – Faculty of Medicine – Universitas Kristen Indonesia

abraham.simatupang@uki.ac.id

### ABSTRACT

**Background:** Prescription writing is one of the competencies every doctors should master. Nevertheless, this is not only just writing the drugs, the dosage and dispensing. But, prescription writing is part of a decision-making process on what and how patients should be treated from many possibilities and options of non-pharmacological and pharmacological therapies available. Therefore, it is important for clinical-phase students to learn and more importantly to practice this skill. We integrated pharmacy and pharmacotherapy and clinical exposure in 5 departments i.e. pediatric, HNO, Skin and venereal disease, ophthalmology, and internal medicine which focus on pharmacotherapy.

**Method:** We develop an integrative pharmacotherapy learning approach based on the Guide-to-Good Prescribing (GGP-WHO) which was firstly developed by de Vries, TGPP et al. In this method there are 6 steps for treatment: 1. Knowing the problems of the patient, 2. Setting the therapeutic objective, 3. Choose p-treatment, 4. Give information, 5. Start the therapy, and 6. Monitor-evaluate the therapy. We developed Objective Structured Pharmacotherapy Examination (OSPE) as an evaluation instrument. Students will be given cases and they should write a prescription and they should explain why they choose the drugs for that particular case.

**Result:** Students are more confident on using their critical thinking and to practice their decision making process for prescription writing.

**Conclusion:** Integrative pharmacotherapy and OSPE could be useful tool for learning and evaluation for teaching prescription writing in medical school.

**Keyword:** prescription, pharmacotherapy, critical-thinking, assessment

### ABOUT THE SPEAKER

Abraham Simatupang took his undergraduate at Faculty of Medicine – Universitas Kristen Indonesia (UKI) and Master degree at Universitas Gajah Mada, Yogyakarta and finished his Doctorate degree from the University of Bonn, Germany. His Doctorate thesis was a measurement of the cholesterol precursors, such as lathosterol in hypercholesterolemia patients treated with pravastatin and simvastatin. He attended, among others, workshops on Rational Drug Prescribing in University of Groningen, the Netherlands; Workshop and seminar on HIV/AIDS in South Africa, Australia and Germany. He is also external reviewer for Drug Evaluator Committee for Indonesian Food and Drug Administration. His recent research is Adverse Events Following Immunization (AEFI) in accordance to Indonesian vaccination program against Covid-19. He is now the head of the Department of Pharmacology and Therapy in UKI.



**IKAFI**

**(Ikatan Farmakologi Indonesia)**

## SERTIFIKAT

SKP IDI No. 994/PKB/IDI-WJ/2022

Peserta: 6 SKP; Pembicara: 8 SKP; Moderator: 2 SKP; Panitia: 1 SKP

SKP IAI No. Kep-069/SKP/PD IAI/Jawa Timur/X/2022

Peserta: 5 SKP; Pembicara: 3 SKP; Moderator: 1 SKP; Panitia: 1 SKP

**DI BERIKAN KEPADA :**

***DR. Med. Abraham Simatupang, dr., M.Kes***

Atas Partisipasinya Sebagai Pembicara / ~~Moderator~~ / ~~Peserta~~ / ~~Panitia~~  
Dalam Kegiatan Kongres Nasional Ikatan Farmakologi Indonesia (KONAS IKAFI) XVI  
Pada Tanggal 29-30 Oktober 2022

Mengetahui

Dean FK UNAIR



Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG.,  
Subsp. F.E.R.

Penyelenggara

Ketua PB IKAFI

Trully Sitorus, dr., M.Si., Sp.FK.

Penyelenggara

Ketua Panitia Konas IKAFI XVI

Abdul Khairul Rizki Purba, dr., M.Sc.,  
Sp.FK., Ph.D