**Panduan Penulisan Buku Bunga rampai tentang Covid-19**

**Pendahuluan**

Pandemik covid-19 mempunyai dampak luar biasa bagi tatanan kehidupan manusia di berbagai sendi-sendi kehidupan di seluruh dunia. Walaupun pandemik penyakit yang disebabkan virus sudah terjadi berkali-kali dan menyebabkan korban manusia yang banyak, dengan perkembangan ilmu dan teknologi serta keterbukaan informasi membuat berbagai informasi terkait covid-19 bisa tersebar dan diketahui oleh hampir semua orang di dunia. Dalam konteks keilmuan covid-19 dapat ditinjau dari berbagai bidang sehingga setiap bidang keilmuan dapat memberikan kontribusi dalam menangani pandemik ini. Untuk melihat kontribsi keilmuan dari berbagai bidang tersebut, maka *Indonesia Society oh Applied Biology (ISAB)* menyusun sebuah buku bunga rampai tentang covid-19 yang berisi tulisan dari berbagai ilmuan dan peneliti dari berbagai bidang

**Judul Buku**

**Covid-19 ditinjau dari berbagai aspek**

**Ketentuan penulisan**

1. Tulisan berupa karya tulis ilmiah popular yang bisa dibaca oleh semua kalangan Ilmiah popular bermakna mempunyai nilai saintifik yang dikemas dalam bahasa umum sehingga bisa dimengerti oleh pembaca yang tidak sebidang, hindari pembahasan yang bias dan spekulatif tanpa dasar keilmuan yang baik
2. Panjang tulisan maksimal 15 halaman
3. Ditulis dengan menggunakan *style* Times new roman, font 12, margin atas, bawah, kiri, kanan masing-masing 1 inch, spasi 1,5
4. Sitasi di teks dibuat dalam bentuk angka (1), (1,2)…dst
5. Pustaka yang dirujuk dibuat sesuai dengan urutan sitasi di daftar pustaka dibagian akhir
6. Penulisan artikel bebas menggunakan sub titel atau tidak

**Waktu Penulisan**

Masing-masing penulis diharapkan dapat memasukkan draft tulisan yang sudah direview sendiri paling lambat Hari Sabtu, tanggal **20 Juni 2020**

**ISI BUKU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Daftar Isi** | **Penulis** | **Istitusi** |
| Pengantar |  |  |
| Pendahuluan |  |  |
| Zoonosis dan Asal muasal kemunculan virus Covid19 dan keterkaitannya dg virus lainnya | Prof. Agus Setiyono | IPB University |
| Virus dan dari laut | Dr. Mufti Patria dan Dr. Murwantoko | UI dan UGM |
| Biologi Molekul dari virus | Dr. Sony Suhandono, Anom | SITH ITB dan UI |
| Testing Komparasi epidemiologis Spanish flu, SARS, MERS, COVID19 dll | Prof. Arif Budiman | Orion University, USA |
|  Metoda deteksi covid-19 | Dr. Husna Nugrahapraja | SITH ITB |
| Kerusakan jaringan dan organ tubuh akibat serangan virus covid-19 | Dr. Hendry S | UGM |
| Tumbuhan sebagai nutrisi dan vitamin untuk imunitas tubuh | Dr. Eko AS | UGM |
| Obat herbal sebagai immunomodulator | Elfahmi | ITB |
| Cahaya matahari dan pembentukan vitamin D utk imunitas tubuh | Dr. Elfahmi dan Dr. Mufti Patria | ITB dan UI |
| Sistem imunitas tubuh dan faktor2 antiviral  | Dr. Anom BL | UI |
| Disinfektan dan handsanitizer | Dr. Taufikurrahman | SITH ITB |
| Penerapan physical distancing, lockdown sbg strategi memutus rantai penyebaran virus | Dr. Supriyati  | UGM |
| Komparasi kebijakan berbagai negara dlm menghadapi pandemic | Dr. Nazlina and Dr. Hadhi Asmara |  |
| Dampak sosial ekonomi dari pandemi covid19 | Prof Catur | UGM |
| Ketahanan pangan menghadapi covid19 | Prof. Firdaus dan Dr. Hamim | IPB University |
| Pengobatan penderita covid19 | Dr. dr. Anna | UI |
| Norma baru (socio-cultural) dampak da pandemi covid19 | Dr. Diana Setiawati | UGM |
| Permodelan matematis epidemi/pandemic | Dr. Muhammad Apri |  ITB |
| Implikasi konservasi lingkungan/ satwa liar dr pandemi covid19 | Dr. Onrizal | USU |
| Menjaga kebersihan diri dan lingkungan (kehidupan yg sehat) utk pencegahan penularan virus/Aspek mikrobiologis | Prof. I Nyoman P Aryantha dan Dr, Isty | SITH ITB |
| Pentingnya protein hewani pada peningkatan immunitas di era Covid: Pemanfaatan protein bioaktif Fresh Milk  | Dr. Zainal Bachrudin | UGM |
| Protein ikan (vitamin D) sebagai imunomodulator untuk melawan covid19 | Dr. Murwantoko | UGM |
| Backup peralatan medis untuk pasien Covid-19  | Dr. Hasballah dan Dr. Sandro Mihradi | ITB |
| Reshaping lingkungan (greening) untuk kesehatan fisik dan mental | Dr. Rahayu Abdullah | UNS |

Narahubung : Elfahmi : elfahmi@gmail.com, 081389475894