

Penyusun:

Oeke Yunita, Muhammad Ikhwan Rizki, Ardilla Kemala Dewi & Dwintha Lestari, Asih Triastuti, Nurmainah, Yusransyah, Fauzia Ningrum Syaputri, Sista Werdyani, Dyan Fitri Nugraha & Noval, Ratna Sari Dewi, Hasyrul Hamzah, Ika Puspitasari, Arde Toga Nugraha, Retno Wahyuningrum, Imaniar Noor Faridah, Haafizah Dania, Lalu Muhammad Irham, Ginanjar Zuhurf Saputri, & Susan Fitria Candradewi, Nurul Maziyyah, M.T. Ghozali, Paula Mariana Kustiawan, dan Ida Musfiroh & Dika Paramita D.



Inovasi Metode Pembelajaran Daring di Bidang Kefarmasian



**ITB
Press**

Inovasi Metode Pembelajaran Daring di Bidang Kefarmasian

Inovasi Metode Pembelajaran Daring di Bidang Kefarmasian

Oeke Yunita
Muhammad Ikhwan Rizki
Ardilla Kemala Dewi & Dwintha Lestari
Asih Triastuti
Nurmainah
Yusransyah
Fauzia Ningrum Syaputri
Sista Werdyani
Dyan Fitri Nugraha & Noval
Ratna Sari Dewi
Hasyrul Hamzah
Ika Puspitasari
Arde Toga Nugraha
Retno Wahyuningrum
Imaniar Noor Faridah, Haafizah Dania, Lalu Muhammad Irham,
Ginangar Zuhurf Saputri, & Susan Fitria Candradewi
Nurul Maziyyah
M.T. Ghozali
Paula Mariana Kustiawan
Ida Musfiroh & Dika Paramita D.



Hak cipta © pada penulis dan dilindungi Undang-Undang

Hak penerbitan pada ITB Press

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh bagian dari buku ini tanpa izin dari penerbit.

Inovasi Metode Pembelajaran Daring di Bidang Kefarmasian

Penyusun : Oeke Yunita
Muhammad Ikhwan Rizki
Ardilla Kemala Dewi & Dwintha Lestari
Asih Triastuti
Nurmainah
Yusransyah
Fauzia Ningrum Syaputri
Sista Werdyani
Dyan Fitri Nugraha & Noval
Ratna Sari Dewi
Hasyrul Hamzah
Ika Puspitasari
Arde Toga Nugraha
Retno Wahyuningrum
Imaniar Noor Faridah, Haafizah Dania, Lalu Muhammad Irham,
Ginangar Zuhurf Saputri, & Susan Fitria Candradewi
Nurul Maziyyah
M.T. Ghozali
Paula Mariana Kustiawan
Ida Musfiroh & Dika Paramita D.

Pengarah:

Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc. (Ketua APTFI)
Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si. (Sekretaris APTFI)
Prof. Dr. apt. Umi Athiyah, MS. (Wakil Ketua Bidang Pendidikan APTFI)

Tim Reviewer

Prof. Dr. apt. Shirly Kumala, M.Biomed. (APTFI)
Prof. Dr. apt. Jutti Levita, M.Si. (UNPAD)
Prof. Dr. apt. Arry Yanuar, M.Si. (UI)
Prof. Dr. rer.nat. apt. Triana Hertiani, M.Si. (UGM)
Prof. Dr. apt. Enade Perdana Istyastono (USD)
Dr. apt. Neng Fisher Kurniati, M.Si. (ITB)

Tim Editor:

Prof. Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari, Ph.D, M.Si.

Prof. Dr. apt. Mahdi Jufri, M.Si.

Dr. rer. nat. apt. Sophi Damayanti, M.Si.

Dr. apt. Gressy Novita, M.Farm.

Dr. apt. Sandra Megantara, M.Farm.

Editor Bahasa : Edi Warsidi

Desainer : Ripky

Cetakan I : 2021

ISBN : 978-623-297-162-2

Sumber Ilustrasi : Education vector created by stories - www.freepik.com



Gedung Perpustakaan Pusat ITB
Lantai Basement, Jl. Ganesa No. 10
Bandung 40132, Jawa Barat
Telp. 022 2504257/022 2534155
e-mail: office@itbpress.itb.ac.id
web: www.itbpress.itb.ac.id
Anggota Ikapi No. 034/JBA/92
APPTI No. 005.062.1.10.2018

Daftar Isi

Daftar Isi.....	vii
Kata Pengantar	ix
1 : Implementasi <i>Trifecta of Student Engagement</i> dalam Kuliah Daring Biomolekul & Biologi Sel.....	1
Dr. Oeke Yunita, S.Si., M.Si., Apt. (Universitas Surabaya)	
2 : Penerapan Inovasi Pembelajaran Menggunakan <i>E-Learning</i> dan Media <i>YouTube</i> Secara Audio Visual pada Mata Kuliah di Bidang Farmasi	7
Muhammad Ikhwani Rizki (Prodi Farmasi FMIPA Universitas Lambung Mangkurat)	
3 : Belajar Farmakoklin Asik Selama Pandemi Berbasis Teknologi.....	13
Ardilla Kemala Dewi, Dwintha Lestari (Universitas Muhammadiyah Bandung)	
4 : Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Mahasiswa pada Mata Kuliah Daring Farmakognosi-Obat Tradisional dengan Kombinasi Video <i>Panopto™</i> dan Diagrams	17
Asih Triastuti (Jurusan Farmasi Universitas Islam Indonesia)	
5 : Dosen Medsos	23
Nurmainah (Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura)	
6 : Inovasi Pembelajaran Farmasi di Masa Pandemi	29
Yusransyah (STIKes Salsabila Serang)	
7 : Pemanfaatan Berbagai <i>Platform</i> dalam Proses Pembelajaran <i>Online</i>	35
Fauzia Ningrum Syaputri (Universitas Muhammadiyah Bandung)	
8 : Penggunaan Sistem Kelas <i>Online</i> Berbalik Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa	39
apt. Sista Werdyani, M. Biotech. (Universitas Islam Indonesia)	
9 : Tuntutan Berinovasi: Praktikum yang Tidak Terganti	45
Dyan Fitri Nugraha, Noval (Universitas Sari Mulia)	
10 : Inovasi Pembelajaran Daring (Kombinasi <i>Video Conference</i> dan Kanal <i>Chatting</i>)	51
Ratna Sari Dewi (Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)	
11 : Penggunaan Pembelajaran Aplikasi Tiktok Sebagai Media Presentasi Alternatif Mahasiswa di Masa Pandemi	57
Dr. Hasyrul Hamzah, M. Sc. (Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur)	
12 : Pembelajaran OSCE di Farmasi UGM melalui Video OSCE	63
Ika Puspitasari (Universitas Gajah Mada)	
13 : Aplikasi Praktikum Virtual:kombinasi <i>moodle, Flipped Classroom,</i>	

	dan <i>Step Card</i>	67
	Apt. Arde Toga Nugraha, M.Sc. (Universitas Islam Indonesia)	
14	: <i>Blended Learning</i> dengan <i>OnClass UMP</i> :Strategi Pembelajaran Daring di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto pada Masa Pandemi Covid-19	73
	Retno Wahyuningrum (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)	
15	: Pemanfaatan <i>Mannequin Body Interact Simulator™</i> Sebagai Alternatif dan Solusi Praktikum Klinis	79
	Imaniar Noor Faridah, Haafizah Dania, Lalu Muhammad Irham, Ginanjar Zuhurf Saputri, Susan Fitria Candradewi (Universitas Ahmad Dahlan)	
16	: <i>Video Role-Play</i> sebagai <i>Triger</i> Kegiatan Tutorial	85
	Nurul Maziyyah (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)	
17	: Implementasi Kombinasi <i>Safe Exam Browser, Learning Management System</i> , dan Aplikasi <i>Virtual Meeting</i> untuk Ujian Berbasis <i>Online</i>	91
	MT Ghozali (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)	
18	: Jaringan Gemula: Pembelajaran Daring Generasi Muslim Alfa.....	95
	Paula Mariana Kustiawan (Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur)	
19	: Pemanfaatan Aplikasi <i>Learning Management System (LMS)</i> sebagai Evaluasi Pembelajaran Metode CBT di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi UNPAD	101
	Ida Musfiroh, Dika Paramita D. (Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran)	

Kata Pengantar

Puji syukur kita panjatkan kepada Alloh SWT, Tuhan yang Maha Esa. Atas limpahan anugerah-Nya kita diberikan kemudahan sehingga dosen Perguruan Tinggi Farmasi di Indonesia senantiasa dapat berkarya meskipun dalam situasi pandemik Covid-19. Seperti sudah diketahui, pandemik Covid-19 telah merombak banyak tatanan, termasuk dunia pendidikan. Hampir semua proses belajar-mengajar bergeser dari secara tatap muka langsung (luring) menjadi hampir 100% dilaksanakan secara daring.

Tujuan penyusunan buku Inovasi Pembelajaran Daring di Bidang Kefarmasian adalah memberikan kesempatan kepada dosen-dosen di seluruh Perguruan Tinggi Farmasi di Indonesia untuk berbagi pengalaman dan kemanfaatan dari inovasi proses pembelajaran yang telah dilakukan dalam masa pandemik. Pengalaman dan kemanfaatan ini dapat diadopsi oleh dosen-dosen lain disesuaikan dengan kondisi dan situasi di perguruan tingginya masing-masing.

Seperti yang telah kita alami bersama, proses pembelajaran di masa pandemik ini hampir semuanya harus berubah secara daring, dengan menggunakan fasilitas internet, baik secara sinkron maupun asinkron. Seluruh tenaga pengajar menggunakan media *virtual* dalam kegiatan belajar-mengajar dengan memanfaatkan berbagai macam *platform* yang sudah ada di dunia maya. Proses adaptasi ini harus berjalan cepat, baik dari sisi dosen maupun mahasiswa. Dari berbagai artikel yang berkaitan dengan pendidikan diketahui bahwa mahasiswa lebih cepat beradaptasi karena mahasiswa telah lebih terbiasa menggunakan *platform-platform* di dunia maya. Hal ini tentu saja memicu dosen agar lebih kreatif dalam merancang metode pembelajaran daring, termasuk dalam membuat proses asesmen.

Asosiasi Pendidikan Tinggi Farmasi Indonesia (APTFI) mengucapkan terima kasih kepada para penulis, dan berharap buku ini dapat bermanfaat sebagai salah satu referensi tentang model-model pembelajaran yang dapat digunakan oleh semua Program Studi Sarjana Farmasi dan Program Studi Profesi Apoteker di seluruh Indonesia.

Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc.
Ketua Asosiasi Pendidikan Tinggi Farmasi Indonesia (APTFI)