

CURRICULUM VITAE



Firzan Nainu adalah dosen di Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin, Indonesia. Ia menyelesaikan program doktornya di bidang Pharmaceutical Sciences di Kanazawa University, Jepang, pada tahun 2016. Ia aktif terlibat dalam berbagai penelitian yang berhubungan dengan respon imun makhluk hidup terhadap berbagai jenis patogen dengan menggunakan *Drosophila* dan sistem model lain yang tersedia. Selain itu, ia tertarik dalam pengembangan model *in vivo* untuk penemuan dan pengujian obat baru.

Pengalaman pribadi di Jepang

Saya bersama keluarga tinggal selama tiga setengah tahun di Kanazawa. Selama di Kanazawa, kami berkesempatan untuk menikmati beragam budaya Jepang dan selain itu, kami juga berinteraksi dengan banyak orang, baik orang Jepang maupun orang asing. Kami melihat bahwa orang Jepang sangat baik dan sopan. Bahkan mungkin dapat dikatakan bahwa penduduk Jepang termasuk ke dalam penduduk paling ramah di seluruh dunia.

Dalam hal pendidikan dan penelitian di Kanazawa University, saya merasa lingkungannya sangat cocok bagi mahasiswa asing untuk melakukan penelitian berkualitas tinggi. Saya merasa bahwa kemampuan berpikir kritis dan keahlian saya sebagai peneliti meningkat secara drastis selama tinggal di sini. Untuk mendukung kebutuhan literatur, perpustakaan Kanazawa University menyediakan berbagai jenis buku dan jurnal yang dapat diakses online secara gratis. Perpustakaan itu sendiri berlokasi strategis dan memiliki koleksi buku dan majalah versi cetak yang sangat banyak yang ditulis dalam bahasa Jepang ataupun bahasa asing, termasuk bahasa Inggris.

DESKRIPSI

1.	Nama Lengkap	Firzan Nainu
2.	Gelar	M.Biomed.Sc., Ph.D., Apt
3.	Pekerjaan	Dosen
4.	Afiliasi	Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
5.	Alamat	Jl. Sunu Kompleks Unhas Baraya Blok N/13
6.	Alamat email	firzannainu@unhas.ac.id; firzannainu@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

	S1	Profesi	Master	Doktor
Institusi	Universitas Hasanuddin	Universitas Hasanuddin	James Cook University	Kanazawa University
Periode	2000 – 2005	2005 – 2006	2010 – 2012	2012 - 2016
Bidang studi	Farmasi	Apoteker	Biomedical Sciences	Pharmaceutical Sciences

PENGALAMAN PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1.	2012	Analysis on the diversity of glycoprotein B (gB) sequences of Chelonid fibropapilloma-associated herpesvirus in Australia by real time PCR	James Cook University, Australia
2.	2012	Development of High Resolution Melting (HRM) assay for the detection of fluoroquinolone-resistant strains of <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhi	Faculty of Pharmacy, Hasanuddin University
3.	2013 - 2016	Analysis on the contribution of apoptosis-dependent phagocytosis in the antiviral immunity of <i>Drosophila melanogaster</i>	JSPS & Kanazawa University
4.	2016	Development of <i>in vivo</i> model system in antimicrobial drug discovery against <i>Staphylococcus aureus</i>	BMIS 2016
5	2017	Development of <i>in vivo</i> model system in antimicrobial drug discovery against <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WCU Unhas 2017
6	2018	Elucidation of antiviral mechanism of Wolbachia in insects	University of Queensland, Australia

PUBLIKASI

No.	Title	Details	Journal
1.	Protection of insects against viral infection by apoptosis-dependent phagocytosis	Vol. 195 No. 12 – December 2015	The Journal of Immunology
2.	Antibiotic sensitivity pattern of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> isolated from fresh bovine milk	Vol. 16 No. 4 - December 2015	Jurnal Veteriner
3.	Signaling pathway for phagocyte priming upon encounter with apoptotic cells	Vol. 292 No. 19 May 2017	Journal of Biological Chemistry

4.	Phylogenetic variation of chelonid herpesvirus 5 in green turtle (<i>Chelonia mydas</i>) populations along the Queensland Coast, Australia	Vol. 29 No. 3 September 2017	Journal of Aquatic Animal Health
5.	Induction of apoptosis and subsequent phagocytosis of virus-infected cells as an antiviral innate immune mechanism	Vol. 8 September 2017	Frontiers in Immunology
6.	Sensor asam nukleat sebagai aktivator imunitas intrinsic terhadap patogen intraseluler	Vol. 3 No. 2 Oktober 2017	Galenika Journal of Pharmacy
7.	Protective effects of <i>Phaseolus vulgaris</i> lectin against viral infection in <i>Drosophila</i>	Vol. 11 No. 6 Desember 2017	Drug Discoveries & Therapeutics
8.	Penggunaan <i>Drosophila melanogaster</i> sebagai organisme model dalam penemuan obat	Vol. 4 No. 1 Maret 2018	Galenika Journal of Pharmacy
9.	<i>In vivo</i> antibacterial activity of green algae <i>Ulva reticulata</i> against <i>Staphylococcus aureus</i> in <i>Drosophila</i> model of infection	In Press	Pharmacognosy Journal

PERTEMUAN ILMIAH/SEMINAR/KONFERENSI

1. Firzan Nainu, (2017), Insect platform system to assess the antimicrobial activity of selected medicinal plant extract against *Staphylococcus aureus*, 2017 Indonesian American Kavli Frontiers of Science Symposium, Ambon, Indonesia
2. Firzan Nainu, Rangga Meidianto Asri, Aryadi Arsyad, Marianti A. Manggau, Muh. Nur Amir, Muhammad Ahsan, (2016), Development of rapid and inexpensive *in vivo* antibacterial drug screening platform using fruit flies (*Drosophila melanogaster*), ICWPS 2016, Palu, Central Sulawesi, Indonesia (oral).
3. Firzan Nainu, Yumiko Tanaka, Akiko Shiratsuchi, Yoshinobu Nakanishi, (2015), Apoptosis-dependent phagocytosis of virus-infected cells in *Drosophila*: an evolutionarily conserved antiviral mechanism, BMB 2015, Kobe Port Island, Kobe, Japan (oral/invited speaker)
4. Firzan Nainu, Yumiko Tanaka, Akiko Shiratsuchi, Yoshinobu Nakanishi, (2015), Targeted elimination of virus-infected cells by apoptosis-dependent phagocytosis in *Drosophila melanogaster*, Toll 2015, Palacio de Congresos de Mabella, Marbella, Spain (poster).
5. Firzan Nainu, Yumiko Tanaka, Akiko Shiratsuchi, Yoshinobu Nakanishi, (2015), Antiviral role for phagocytic elimination of virus-infected cells in insects, 33th Japanese Biochemical Society Hokuriku Branch Meeting, Toyama University, Toyama, Japan (oral).
6. Firzan Nainu, Akiko Shiratsuchi, Kaz Nagaosa, Yoshinobu Nakanishi, (2014), Inhibition of virus growth by apoptosis-dependent phagocytosis of virus-infected cells in *Drosophila melanogaster* 1st Asian Invertebrate Immunology Symposium, Pusan National University, Busan, South Korea (poster).

7. Firzan Nainu, Ellen Ariel, Graham W. Burgess, (2012), Development of quantitative real time PCR assay for the detection of Chelonid Fibropapilloma-Associated Herpesviruses, Wallace-Darwin International Symposium, Makassar, Indonesia (oral).

PENGHARGAAN

1. Penerima Australian Development Scholarship (Januari 2010 – Agustus 2011) untuk melanjutkan studi pada program magister di School of Veterinary and Biomedical Sciences, James Cook University, Australia.
2. Penerima Beasiswa Luar Negeri (BLN) DIKTI (Oktober 2012 – Maret 2016) untuk melanjutkan studi pada program doctoral di School of Pharmaceutical Sciences, Kanazawa University, Japan.
3. Penghargaan sebagai presenter oral terbaik dari Japanese Biochemical Society Hokuriku Branch Meeting, Juni 2015, Toyama, Japan.
4. Collaborative professor of Kanazawa University, Japan (July 2016 – July 2018).
5. Penghargaan sebagai presenter oral terbaik dari komite ICWPS 2016, Palu, Indonesia
6. Endeavour Fellowship Awards dari Australian government untuk melakukan penelitian postdoktoral dengan Dr. Karyn Johnson (University of Queensland, Australia)