



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Farmasi Program Studi : Doktor Ilmu Farmasi Jenjang : Doktor (S-3)	Faculty : Pharmacy Study Program : Doctor of Pharmacy Level : Doctor (S-3)
I. PROFIL LULUSAN Lulusan Program Studi Doktor Ilmu Farmasi Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. Peneliti Utama di Bidang Pencarian Obat2. Inovator Produk Bahan Alam3. Peneliti Utama dalam Bidang Nutrasietikal dan Kosmesietikal	I. PROFILE OF THE GRADUATE The graduate of Pharmacy Doctoral Program of Universitas Pancasila has among others the following profiles: <ol style="list-style-type: none">1. Drug Discovery Principal Investigator2. Natural Product Inovator3. Nutraceutical and Cosmeceutical Research Project Leader
II. CAPAIAN PEMBELAJARAN A. SIKAP Lulusan Program Studi Doktor Ilmu Farmasi Universitas Pancasila memiliki sikap sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius, jujur, amanah, bertanggungjawab, dan bertoleransi dalam keanekaragaman budaya, agama, dan kepercayaan dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara;2. Berbudi pekerti luhur, berempati, arif, adil, dan teguh dalam menjunjung tinggi nilai-nilai kemanusiaan;3. Berwawasan kebangsaan luas dan memegang teguh persatuan dan kesatuan bangsa dengan semangat kekitaan;4. Berupaya mewujudkan soliditas tinggi yang tercermin dalam bentuk kemampuan beradaptasi, kebersamaan dan kerjasama dengan berorientasi pada kepentingan rakyat, bangsa dan negara;5. Berpikir kritis, kreatif, komunikatif,	II. LEARNING OUTCOMES A. ATTITUDE The graduate of Pharmacy Doctoral Program of Universitas Pancasila has the following attitude: <ol style="list-style-type: none">1. Be cautious of God Almighty and able to show the attitude of religious, honest, trustworthy, responsible, and tolerate in the diversity of culture, religion and belief in the life of society, nation and state;2. Noble character, empathy, wisdom, justice, and firm in upholding the values of humanity;3. Visioned national broad and upholding the unity and unity of the nation with the spirit of belonging;4. Strive to realize the high solidity that is reflected in the form of adaptability, togetherness and cooperation with the interests of the people, nation and state;5. Critical thinking, creative, communicative, and enthusiastic and sincere in carrying out his profession



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Farmasi Program Studi : Doktor Ilmu Farmasi Jenjang : Doktor (S-3)</p>	<p>Faculty : Pharmacy Study Program : Doctor of Pharmacy Level : Doctor (S-3)</p>
<p>dan antusias serta ikhlas dalam menjalankan profesinya guna mewujudkan keadilan dan kesejahteraan sosial;</p> <p>B. PENGUASAAN PENGETAHUAN</p> <p>Lulusan Program Studi Doktor Ilmu Farmasi Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai filosofi keilmuan bidang fisikokimia bahan alam dalam kaitannya sebagai bahan obat maupun bahan pembawa obat; 2. Menguasai secara mendalam dasar ilmu pengetahuan tentang <i>drug targeted</i> sampai dengan tingkat molekuler, hubungan struktur kimia dan aktivitas biologi senyawa berkhasiat obat; 3. Menguasai filosofi sistem fisiologi tubuh sebagai dasar farmakodinamika dan farmakokinetika bahan obat; 4. Menguasai filosofi prinsip dan alur <i>drug discovery</i> bahan obat alam baik yang berasal dari tanaman, produk biologi mikroba maupun dari manusia/hewan sebagai <i>antidegenerative disease</i>. <p>C. KETERAMPILAN KHUSUS</p> <p>Lulusan Program Studi Doktor Ilmu Farmasi Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut:</p>	<p>in order to realize justice and social welfare;</p> <p>B. KNOWLEDGE MASTERY</p> <p>The graduate of Pharmacy Doctoral Program of Universitas Pancasila has the following knowledge mastery:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mastering the scientific philosophy of physicochemical field of natural materials in relation to medicinal materials and drug carriers; 2. Mastering in depth basic science about drug targeted up to molecular level, relationship of chemical structure and biological activity of medicinal compounds; 3. Mastering the philosophy of the body's physiology system as the basis of pharmacodynamics and pharmacokinetics of medicinal materials; 4. Mastering the philosophy of principles and flow of drug discovery of natural remedies both derived from plants, microbial biology products or from humans/animals as antidegenerative disease. <p>C. SPECIFIC SKILLS</p> <p>The graduate of Pharmacy Doctoral Program of Universitas Pancasila has the following specific skills:</p>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Farmasi Program Studi : Doktor Ilmu Farmasi Jenjang : Doktor (S-3)</p>	<p>Faculty : Pharmacy Study Program : Doctor of Pharmacy Level : Doctor (S-3)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pendalaman dan perluasan IPTEKS yang berkaitan dengan rancang bangun molekul senyawa aktif bahan alam yang berkhasiat obat, nutrasetik dan kosmesetik; 2. Melakukan pengembangan dan inovasi formula bahan obat alam untuk peningkatan stabilitas produk dan efektivitas terapi; 3. Melakukan kolaborasi riset multi-transdisiplin antar ilmu, sehingga mendapatkan konsep teknologi, produk yang dapat berdaya guna dan berhasil guna bagi masyarakat sekitar <p>D. KETERAMPILAN UMUM</p> <p>Lulusan Program Studi Doktor Ilmu Farmasi Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menemukan, menciptakan, dan memberikan kontribusi pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan karya desain, prototipe, atau inovasi teknologi bernilai tambah atau dapat digunakan untuk penyelesaian masalah, berdasarkan pemikiran logis, kritis, kreatif, dan arif; 2. Mampu menyusun konsepsi ilmiah 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undertake deepening and expansion of science and technology related to the design of molecules of active compounds of natural ingredients that have medicinal, nutraceutic and cosmeceutic; 2. Conducting development and innovation of natural medicinal ingredients formula for improving product stability and therapeutic effectiveness; 3. Collaborate on multi-transdisciplinary research among the sciences to get the concept of technology, products that can be efficient and effective for the surrounding community. <p>D. GENERAL SKILLS</p> <p>The graduate of Pharmacy Doctoral Program of Universitas Pancasila has the following general skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Able to discover, create, and contribute to the development, as well as the practice of science and/or technology that concerns and implements the humanities value in the field of expertise, by producing design work, prototypes, or value-added technological innovations or can be used for problem solving, logical, critical, creative, and wise; 2. Able to prepare scientific conception and result of study on his work based on scientific method, method and



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Farmasi Program Studi : Doktor Ilmu Farmasi Jenjang : Doktor (S-3)</p>	<p>Faculty : Pharmacy Study Program : Doctor of Pharmacy Level : Doctor (S-3)</p>
<p>dan hasil kajian atas hasil karyanya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam bentuk disertasi, serta mempublikasikan 2 tulisan tentang konsepsi ilmiah dan hasil kajian atas hasil karyanya pada jurnal ilmiah internasional terindeks dengan memperhatikan aspek legal yang terkait dengan hasil penelitiannya;</p> <p>3. Mampu memilih penelitian yang tepat guna, terkini dan termaju dan memberikan kemaslahatan pada umat manusia dengan mengikutsertakan aspek keekonomian, melalui pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, dalam rangka menghasilkan penyelesaian masalah teknologi pada industri yang relevan, atau seni;</p> <p>4. Mampu mengembangkan strategi pengembangan teknologi atau seni dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, berdasarkan kajian tentang sasaran pokok penelitian serta kontelasinya dengan sasaran yang lebih luas;</p> <p>5. Mampu menyusun argumen dan solusi keilmuan, teknologi atau seni berdasarkan pandangan kritis atas fakta, konsep, prinsip, atau teori yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media massa atau langsung kepada</p>	<p>ethics in dissertation form, and to publish 2 articles about scientific conception and result of study on his work in international scientific journals indexed by taking into account the legal aspects related to the results of his research;</p> <p>3. Be able to choose appropriate, current, and advanced research and provide benefits to mankind by including aspects of the economy, through interdisciplinary, multidisciplinary, or transdisciplinary approaches, in order to result in technological solutions to relevant industries, or art;</p> <p>4. Able to develop technology or art development strategies with interdisciplinary, multidisciplinary, or transdisciplinary approaches, based on a study of the main objectives of the study as well as its contexts with a broader objective;</p> <p>5. Able to develop scientific, technological or art arguments and solutions based on a critical view of facts, concepts, principles or theories that can be accounted for scientifically and academically, and communicate them through the mass media or directly to the public;</p> <p>6. Able to demonstrate academic leadership in the management, development and fostering of resources and organizations under</p>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Farmasi Program Studi : Doktor Ilmu Farmasi Jenjang : Doktor (S-3)	Faculty : Pharmacy Study Program : Doctor of Pharmacy Level : Doctor (S-3)
<p>masyarakat;</p> <p>6. Mampu menunjukkan kepemimpinan akademik dalam pengelolaan, pengembangan dan pembinaan sumberdaya serta organisasi yang berada di bawah tanggung jawabnya;</p> <p>7. Mampu mengelola, termasuk menyimpan, mengaudit, mengamankan, dan menemukan kembali data dan informasi hasil penelitian yang berada di bawah tanggung jawabnya;</p> <p>8. Mampu mengembangkan dan memelihara hubungan kolegal dan kesejawatan di dalam lingkungan sendiri atau melalui jaringan kerjasama dengan komunitas peneliti di luar lembaga.</p>	<p>their responsibility;</p> <p>7. Able to manage, including storing, auditing, securing, and recovering data and information of research results under its responsibility;</p> <p>8. Able to develop and maintain collegial and welfare relationships within its own environment or through a network of collaborations with a research community outside the institution.</p>



Disetujui,
Prof. Dr. Shirley Kumala, M.Biomed, Apt
Dekan

Jakarta, 26 Mei 2018
Dibuat,

Prof. Dr. apt, Syamsudin, M.Biomed
Ketua Program Studi

Disahkan,

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt
Rektor