



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

### PELENGKAP IJAZAH

#### *Diploma Supplement*

Nomor: 245 /UN10.F09/PP/2021

Pelengkap Ijazah adalah dokumen yang memuat informasi tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan pendidikan tinggi bergelar.

*Diploma Supplement is a document containing information about the academic achievements or qualifications of a degree higher education graduate.*

### 1. IDENTITAS DIRI PEMEGANG GELAR

#### *Identity of The Degree Holder*

Nama: DIAH MAY ANGGRAINI

*Name*

Tempat dan Tanggal Lahir: Nganjuk, 16 Mei 1999

*Place and Date of Birth*

Nomor Induk Mahasiswa: 175090201111035

*Student Number*

Tanggal Masuk: 28 Agustus 2017

*Date of Enrollment*

Tanggal Lulus dan Masa Studi: 14 Januari 2021, 42 bulan

*Date of Completion dan Study duration* 42 months

Nomor Ijazah: 160064/UB/S1/2021

*Certificate Number*

Gelar dan Singkatan: Sarjana Sains (S.Si.)

*Degree*

*Bachelor of Science (B.Sc.)*

### 2. IDENTITAS PROGRAM PENDIDIKAN

#### *Identity of The Educational Program*

Fakultas Penyelenggara: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

*Faculty*

*Mathematics and Natural Sciences*

Program Studi: Sarjana Kimia

*Study Program*

*Bachelor of Chemistry*

Status Akreditasi dan Surat Keputusan: A/ 3189/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2019

*Accreditation Status*

Jenis Pendidikan: Akademik

*Type of Education*

*Academic*

Jenjang Kualifikasi Sesuai KKNI: Jenjang 6

*Level of IQF*

*Level 6*

Persyaratan Penerimaan: Lulus kualifikasi jenjang 2 KKNI

*Admission Requirements*

*Passed level 2 of IQF*

Bahasa Pengantar Kuliah: Bahasa Indonesia

*Language of Instruction*

*Indonesian*

Lama Program Studi: Empat tahun, 146 satuan kredit semester setara dengan 240 ECTS

*Length of Study*

*four years, 146 credits equivalent to 240 ECTS*

Pendidikan Tinggi Lanjutan: Program Magister atau Program Profesi, yaitu jenjang 8 atau 7 KKNI

*Further Higher Education*

*Master Program or Profession Program, namely level 8 or 7 of IQF*



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

### 3. INFORMASI TENTANG KUALIFIKASI DAN HASIL YANG DICAPAI

#### *Information About Qualifications And Achieved Results*

#### 3.1 Profil Lulusan

Program akademik Bachelor of Science in Chemistry disusun untuk menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan, keterampilan dan kompetensi yang mampu:

1. Pemimpin yang mampu memimpin sebuah kelompok kerja dan mengelola suatu pekerjaan kelompok. Pemimpin yang memiliki pengetahuan kimia teoritis dan terapan serta standar kimia.
2. Peneliti yang mampu bekerja mandiri maupun dalam sebuah kelompok untuk memecahkan permasalahan dalam bidang kimia dengan metode yang tepat dan memberikan informasi yang berguna bagi pengambilan keputusan.
3. Pengendali mutu yang mampu menggunakan alat-alat laboratorium dan mengoperasikan instrumen kimia analisis dan pemisahan, memahami standar kualitas dan tepat dalam mengambil keputusan berdasarkan data dan informasi hasil pengukuran yang dihasilkannya.
4. Wirausahawan inovatif yang bekerja dengan penuh tanggung jawab dan selalu mempertimbangkan kelestarian sumber daya alam dan lingkungan hidup.

#### *Program Educational Objectives*

*The academic program of Bachelor of Science in Chemistry is arranged to produce degree holders with knowledge, skills and competencies that able to be:*

1. *A leader who is able to lead a work group and manage a group work. Leaders who possess knowledge of theoretical and applied chemistry and chemical standards.*
2. *Researchers who are able to work independently or in a group to solve problems in chemistry with appropriate methods and provide useful information for decision making.*
3. *Quality controllers who are able to use laboratory equipment and operate chemical analysis and separation instruments, understand quality standards and are appropriate in making decisions based on data and information on measurement results that they produce.*
4. *Innovative entrepreneurs who work responsibly and always consider the preservation of natural resources and the environment.*

#### 3.2 Ketercapaian Capaian Pembelajaran Lulusan

#### *Achievement of Intended Learning Outcomes*

<b>Ranah Pembelajaran</b> <i>Learning Domain</i>	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan</b> <i>Intended Learning Outcome</i>	<b>Ketercapaian</b> <i>Achievement</i>
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki pengetahuan tentang matematika dan ilmu pengetahuan alam yang relevan dengan ilmu kimia <i>Graduate will have knowledge about mathematics and natural science that are relevant to chemistry</i>	
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Menguasai konsep teoretis struktur, sifat, dan perubahan molekul, dan mampu melakukan identifikasi, pemisahan, karakterisasi, transformasi, dan sintesis molekul <i>Graduate will have knowledge about theoretical concepts of structure, properties and changes in molecules, and are able to identify, separate, characterize, transform and synthesize molecules</i>	
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki pengetahuan kimia tentang sumber daya alam Indonesia serta pemanfaatannya <i>Graduate will have chemical knowledge about Indonesia's natural resources and their use</i>	



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

<b>Ranah Pembelajaran</b> <i>Learning Domain</i>	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan</b> <i>Intended Learning Outcome</i>	<b>Ketercapaian</b> <i>Achievement</i>
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki keterampilan kerja laboratorium kimia serta mengetahui cara menangani alat dan bahan kimia secara mandiri dan aman di laboratorium <i>Graduate will have chemical laboratory work skills and know-how to handle tools and chemicals independently and safely in the laboratory</i>	
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki pengetahuan tentang permasalahan keselamatan dan lingkungan serta peraturan yang berlaku <i>Graduate will have certain knowledge about safety and environmental issues and applicable regulations</i>	
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki kemampuan menyusun langkah-langkah penyelesaian permasalahan kimia secara ilmiah dan menerapkannya pada bidang lain <i>Graduate will have the ability to compile steps to solve chemical problems scientifically and apply them to other fields</i>	
Pengetahuan <i>Knowledge</i>	Lulusan memiliki pengetahuan lintas bidang yaitu agama, kewarganegaraan, Pancasila, kewirausahaan, dan keterampilan komputasi <i>Graduate will have interdisciplinary knowledge, namely religion, citizenship, Pancasila, entrepreneurship and computational skills</i>	
Keterampilan <i>Skill</i>	Lulusan mampu mendapatkan, menafsirkan dan mengevaluasi data yang valid, dan menarik kesimpulan yang benar dengan mempertimbangkan kaidah ilmiah, perkembangan teknologi, dan etika <i>Graduate will be able to obtain, interpret and evaluate valid data and draw correct conclusions by considering scientific principles, technological developments and ethics</i>	
Keterampilan <i>Skill</i>	Lulusan mampu menyelesaikan permasalahan di bidang kimia melalui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang relevan secara mandiri dan menyampaikan hasilnya <i>Graduate will be able to solve problems in the field of chemistry through the application of relevant science and technology independently and conveying the results</i>	
Keterampilan <i>Skill</i>	Lulusan memiliki kemampuan menggali ilmu secara mandiri <i>Graduate will have the ability to explore knowledge independently</i>	
Kompetensi sosial <i>Social competence</i>	Lulusan mampu berkomunikasi dengan sejawat dan masyarakat luas tentang kimia dan permasalahannya dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris <i>Graduate will be able to communicate with colleagues and the wider community about chemistry and its problems in Indonesian and English</i>	



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

<b>Ranah Pembelajaran</b> <i>Learning Domain</i>	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan</b> <i>Intended Learning Outcome</i>	<b>Ketercapaian</b> <i>Achievement</i>
Kompetensi sosial <i>Social competence</i>	Lulusan memiliki tanggung jawab sosial dan profesional dalam melaksanakan pekerjaannya sesuai dengan prinsip-prinsip etika profesional dan standar-standar kimia <i>Graduate will have social and professional responsibilities in carrying out their work in accordance with professional ethical principles and chemical standards</i>	
Kompetensi sosial <i>Social competence</i>	Lulusan mampu bekerja secara mandiri maupun dalam kelompok yang anggotanya beragam secara sosial maupun gender <i>Graduate will be able to work independently and in groups whose members are diverse socially or in gender</i>	
Kompetensi sosial <i>Social competence</i>	Lulusan memiliki pengalaman bekerja untuk menyelesaikan suatu proyek dan melakukan proses evaluasi terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya <i>Graduate will have the working experience to complete a project and carry out an evaluation process for workgroups under its responsibility</i>	
Kompetensi sosial <i>Social competence</i>	Lulusan memiliki kesiapan untuk menghadapi kehidupan profesional dalam lingkungan kerja industri maupun akademik <i>Graduate will have the readiness to face professional life in industrial and academic work environments</i>	

### Keterangan ketercapaian

#### *Information about achievement*

Penilaian ketercapaian capaian pembelajaran lulusan diukur dalam persen. Nilai ketercapaian 60% adalah minimal, disebut "diperoleh." Nilai 70% hingga 85% adalah "baik," nilai ketercapaian 85% sampai 100% adalah "sangat baik."

*Assessment of the achievement of graduate learning outcomes is measured in percent. The 60% attainment score is the minimum, called "earned." A 70% to 85% grade is "good," an achievement grade of 85% to 100% is "very good."*

### 3.3 Aturan penilaian dan pemberian predikat

#### *Assessment rules and predicates*

<b>Nilai huruf</b>	<b>Nilai angka</b>	<b>Predikat</b>	<b>Predicate</b>
A	4	Sangat baik	<i>Very good</i>
B+	3,5	Antara sangat baik dan baik	<i>Between good and very good</i>
B	3	Baik	<i>Good</i>
C+	2,5	Antara baik dan cukup	<i>Between sufficient and good</i>
C	2	Cukup	<i>Sufficient</i>
D+	1,5	Antara cukup dan kurang	<i>Between deficient and sufficient</i>
D	1	Kurang	<i>Deficient</i>
E	0	Sangat kurang	<i>Fail</i>

### 3.4 Yudisium dan predikat yudisium

#### *Judicium and judicium predicate*

Yudisium adalah keputusan dekan yang menetapkan bahwa seorang mahasiswa telah menyelesaikan studi dan dinyatakan lulus sesuai dengan ketentuan syarat-syarat kelulusan pada fakultas.



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

*A judicium is a dean decision that stipulates that a student has completed his studies and is declared to have passed in accordance with the graduation requirements at the faculty.*

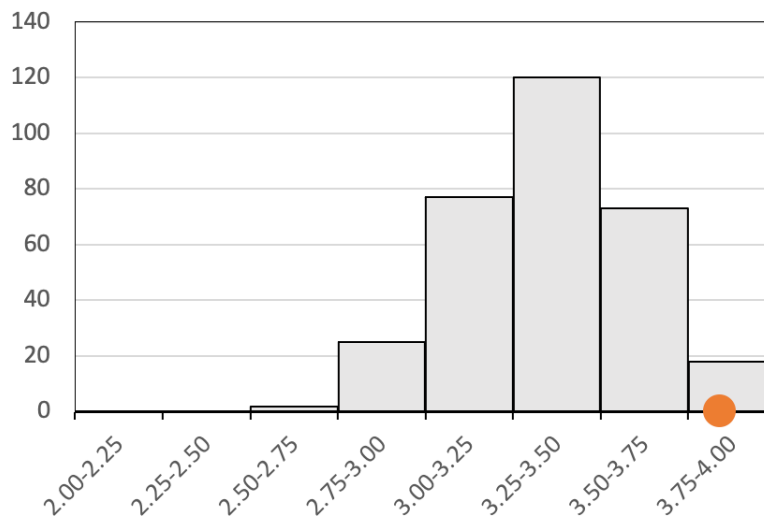
Ketentuan	Predikat
Indeks prestasi kumulatif 2,76 sampai dengan 3,00 <i>The cumulative grade point average of 2.76 to 3.00</i>	Memuaskan <i>Satisfy</i>
Indeks prestasi kumulatif 3,01 sampai dengan 3,50 <i>The cumulative grade point average of 3.01 to 3.50</i>	Sangat memuaskan <i>Very satisfy</i>
Indeks prestasi kumulatif lebih dari 3,50, masa studi paling lama 4 tahun, nilai paling rendah B, dan tidak pernah terkena sanksi akademik dan indisipliner. <i>The cumulative grade point average is more than 3.50, the longest study period is four years, the lowest grade is B, and has never been subject to academic and disciplinary sanctions.</i>	Pujian <i>Preise</i>

### 3.5 Distribusi Indeks Prestasi Kumulatif Lulusan

*Distribution of Graduates' Grade Point Average*

Distribusi indeks prestasi kumulatif (IPK) dihitung dari akumulasi lulusan mulai semeseter genap tahun akademik 2017/2018 sampai Semester gasal tahun akademik 2020/2021. Syarat kelulusan adalah 2,00. Total lulusan dalam periode tersebut adalah 315, nilai terendah adalah 2,53 dan tertinggi 3,92. Nilai IPK pemegang gelar adalah 3,84.

*The distribution of the grade point average (GPA) is calculated from the accumulation of graduates from the even semester of the 2017/2018 academic year to the odd semester of the 2020/2021 academic year. The passing requirement is 2.00. The total number of graduates in that period was 315, the lowest score was 2.53 and the highest was 3.92. The GPA of the degree holder is 3.84.*



**Grafik distribusi indeks prestasi lulusan. Titik merah adalah posisi pemegang gelar. Sumbu mendatar menunjukkan rentang nilai IPK dan sumbu tegak menunjukkan jumlah lulusan.**

*The distribution chart of the graduate achievement index. The red dot is the position of the title holder. The horizontal axis shows the range of GPA values and the vertical axis shows the number of graduates.*



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

### 4. SKEMA PENDIDIKAN TINGGI DI INDONESIA

#### *High Education Scheme In Indonesia*

<b>Pendidikan Tinggi</b>	<b><i>Higher Education</i></b>
<p>Pendidikan tinggi adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia. Pendidikan vokasi merupakan pendidikan tinggi program diploma yang menyiapkan mahasiswa untuk pekerjaan dengan keahlian terapan tertentu yaitu program diploma satu, program diploma dua, program diploma tiga, program sarjana terapan, program magister terapan dan program doktor terapan. Pendidikan akademik merupakan pendidikan tinggi yang diarahkan pada penguasaan dan pengembangan cabang ilmu pengetahuan dan teknologi yaitu program sarjana, program magister, dan program doktor. Pendidikan profesi merupakan Pendidikan Tinggi setelah program sarjana yang menyiapkan Mahasiswa dalam pekerjaan yang memerlukan persyaratan keahlian khusus.</p>	<p><i>Higher education is a level of education after secondary education organized by higher education institutions based on Indonesian culture. Vocational education is a higher education diploma program that prepares students for jobs with certain applied expertise, namely diploma one, diploma two, diploma three, applied undergraduate programs, applied master programs and applied doctoral programs. Academic education is higher education that is directed at mastering and developing branches of science and technology, namely bachelor programs, master programs, and doctoral programs. Professional education is higher education after an undergraduate program that prepares students for jobs that require special expertise requirements.</i></p>
<b>Bentuk Perguruan Tinggi</b>	<b><i>Form of Higher Education</i></b>
<p>Bentuk perguruan tinggi terdiri atas universitas, institut, sekolah tinggi, yang dapat menyelenggarakan jenis pendidikan akademik dan vokasi. Selain itu ada politeknik, akademi, dan akademi komunitas yang hanya dapat menyelenggarakan jenis pendidikan vokasi. Pendidikan profesi diselenggarakan oleh perguruan tinggi dan bekerja sama dengan kementerian, lembaga pemerintah non kementerian, dan / atau organisasi profesi yang bertanggung jawab atas mutu layanan profesi.</p>	<p><i>The form of higher education consists of universities, institutes, colleges, which can provide academic and vocational education types. In addition, there are polytechnics, academies, and community academies that can only provide vocational education. Professional education is organized by universities and in collaboration with ministries, non-ministerial government agencies, and / or professional organizations that are responsible for the quality of professional services.</i></p>
<b>Kualifikasi Jenjang Pendidikan</b>	<b><i>Educational Qualification</i></b>
<p>Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKNI, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor. KKNI terdiri atas 9 jenjang kualifikasi, dimulai dari jenjang 1 sebagai jenjang terendah sampai dengan jenjang 9 sebagai jenjang tertinggi. Jenjang 1 sampai dengan jenjang 3 dikelompokkan dalam jabatan operator, jenjang 4 sampai dengan jenjang 6 dikelompokkan dalam jabatan teknisi atau analis, jenjang 7 sampai dengan jenjang 9 dikelompokkan dalam jabatan ahli.</p>	<p><i>The Indonesian National Qualification Framework, hereinafter abbreviated as IQF, is a competency qualification framework that can match, equalize, and integrate between the education and job training fields as well as work experience in order to provide job competency recognition in accordance with the job structure in various sectors. IQF consists of 9 qualification levels, starting from level 1 as the lowest level up to level 9 as the highest level. Levels 1 to level 3 are grouped into operator positions, levels 4 through 6 are grouped into technician or analyst positions, levels 7 to 9 are grouped into expert positions.</i></p>



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

<b>Satuan Kredit Semester</b>	<b><i>Semester Credit Unit</i></b>
<p>Satuan Kredit Semester atau yang disingkat sks adalah takaran waktu kegiatan belajar yang di bebaskan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran. Bentuk pembelajaran 1 sks kuliah terdiri atas kegiatan proses belajar 50 menit per pekan per semester; kegiatan penugasan terstruktur 60 menit per pekan per semester; dan kegiatan mandiri 60 menit per pekan per semester. Bentuk pembelajaran 1 sks pada proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis, terdiri atas kegiatan proses belajar 100 menit per pekan per semester; dan kegiatan mandiri 70 menit per pekan per semester. Bentuk Pembelajaran 1 sks pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, praktik kerja, penelitian, perancangan, atau pengembangan, pelatihan militer, pertukaran pelajar, magang, wirausaha, dan/atau pengabdian kepada masyarakat, 170 menit per pekan per semester. Satu satuan kredit semester setara dengan 1,5 sampai 1,6 European Credit Transfer System (ECTS).</p>	<p><i>Semester Credit Units or abbreviated as credits is the amount of time learning activities are borne by students per week per semester in the learning process. The form of 1 credit lecture consists of 50 minutes of learning process activities per week per semester; structured assignment activities 60 minutes per week per semester; and 60 minutes of independent activities per week per semester. The form of learning 1 credit in the learning process in the form of seminars or other similar forms, consists of learning process activities of 100 minutes per week per semester; and 70 minutes of independent activities per week per semester. Learning form 1 credit in the learning process in the form of practicum, studio practice, workshop practice, field practice, work practice, research, design or development, military training, student exchange, apprenticeship, entrepreneurship, and / or community service, is 170 minutes per week per semester. One semester credit unit is equivalent to 1.5 to 1.6 European Credit Transfer System (ECTS).</i></p>
<b>Sistem Penerimaan</b>	<b><i>Admission System</i></b>
<p>Penerimaan mahasiswa baru program sarjana, secara umum, adalah melalui tiga jalur sebagai berikut:</p> <p>(1) Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) yang didasarkan pada hasil penelusuran prestasi akademik calon mahasiswa di sekolah dan/atau portofolio mereka. Seleksi ini dilaksanakan secara serentak oleh seluruh perguruan tinggi negeri di Indonesia, tanpa ujian tulis, dengan maksud untuk menjaring calon mahasiswa yang berprestasi, baik di bidang akademik maupun non akademik.</p> <p>(2) Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) adalah berdasarkan hasil ujian tulis berbasis komputer calon mahasiswa, yang diselenggarakan serentak seluruh Perguruan Tinggi Negeri di Indonesia.</p> <p>(3) Seleksi Mandiri dilaksanakan oleh masing-masing institusi perguruan tinggi dengan persyaratan yang ditetapkan oleh masing-masing pihak penyelenggara.</p>	<p><i>Admission of new undergraduate students, in general, is through the following three routes:</i></p> <p><i>(1) National Selection for State Universities (SNMPTN) which is based on the results of tracing the academic achievements of prospective students in schools and / or their portfolios. This selection is carried out simultaneously by all state universities in Indonesia, without written exams, with the aim of capturing prospective students who excel in both academic and non-academic fields.</i></p> <p><i>(2) Joint Selection to Enter State Universities (SBMPTN) is based on the results of a computer-based written exam for prospective students, which is held simultaneously for all State Universities in Indonesia.</i></p> <p><i>(3) Independent selection is carried out by each higher education institution with the requirements set by each organizer.</i></p>



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Akreditasi Perguruan Tinggi A Surat Keputusan BAN-PT Nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

Jenjang akademik / Academic level	Jenjang vokasi / Vocational level	Jenjang KKNI / IQF	Pelatihan / Training
Doktor / Doctor	Subspesialis / Sub-specialist	9	Ahli / Expert
Magister / Master	Spesialis / Specialist	8	
	Profesional / Professional	7	
Sarjana / Bachelor	Sarjana terapan / D4	6	Teknisi and Analis / Technician and Analyst
	Ahli Madya / D3	5	
	Ahli Muda / D2	4	
	Ahli Pratama / D1	3	Operator
SLTA / Senior High School	SMK / Vocational SHS	2	
	SLTP / Junior high school (JHS)	1	

**Gambar Kesetaraan Jenjang Pendidikan, Pelatihan, dan KKNI**

*Picture of Equality in Education, Training and IQF Levels*

### 5. SUMBER INFORMASI LEBIH LANJUT

#### *Further Information Source*

Informasi lebih lanjut mengenai Program Sarjana Kimia dapat diperoleh dengan menghubungi Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Jalan Veteran, Malang 65145, Jawa Timur, Indonesia.

*Further information about the Undergraduate Chemistry Program can be obtained by contacting the Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Brawijaya University, Jalan Veteran, Malang 65145, East Java, Indonesia.*

Telepon +62-341-554403, +62-341-551611, Faksimili +62-341-554403

Email: mipa@ub.ac.id

### 6. PENGESAHAN

#### *Validation*

Dokumen disahkan di Malang pada tanggal 29 Januari 2021

*Issued in Malang on 29 January 2021*



Prof. Widodo, S.Si., M.Si., Ph.D.Med.Sc.

NIP. 197308112000031002