



UNIVERSITAS GADJAH MADA

IJAZAH

berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 23 tahun 1949 tanggal 16 Desember 1949

Menyatakan bahwa

Sayoga Arifagalih Hidayatullah

lahir di Yogyakarta pada tanggal 23 Oktober 1995,

diterima pada bulan September tahun 2014 dengan Nomor Induk Mahasiswa 14/363430/TK/41553.

Yang bersangkutan telah menyelesaikan studi, memenuhi seluruh syarat pendidikan Sarjana pada

Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknik

dan dinyatakan lulus pada tanggal 25 Juli 2018 sehingga kepadanya diberikan gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diterbitkan di Yogyakarta, tanggal 29 Agustus 2018

Dekan

Prof. Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D.



Rektor

Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng.



FAKULTAS TEKNIK
Faculty of Engineering
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Gadjah Mada University

TRANSKRIP HASIL BELAJAR
ACADEMIC TRANSCRIPT

Nama Mahasiswa / *Student Name* : Sayoga Arifagalih Hidayatullah
Nomor Registrasi / *Registration Number* : 14/363430/TK/41553
Tempat dan Tanggal Lahir / *Place and Date of Birth* : Yogyakarta, 23 Oktober 1995 / *Yogyakarta, October 23, 1995*
Alamat Fakultas / *Faculty Address* : Jalan Grafika 2, Kampus UGM, Yogyakarta 55281, Indonesia
Program Studi / *Study Program* : Teknik Kimia / *Chemical Engineering*

Tahun program pendidikan yang pernah dipenuhi sebelum masuk program studi ini (yang dilingkari) / *Years of education fulfilled before entering this study program (circled)*.

10. 11. 12. 13. 14 . 15 . 16

Keterangan Nilai / Grading System
(min = 0 ; max = 4)

A = 4.00	A- = 3.75	A/B = 3.50
B+ = 3.25	B = 3	B- = 2.75 B/C = 2.50
C+ = 2.25	C = 2	C- = 1.75 C/D = 1.50
D+ = 1.25	D = 1	

Tanggal Masuk / *Date of Enrolment* : 1 September 2014 / *September 1, 2014*

Tanggal Lulus / *Date of Completion* : 25 Juli 2018 / *July 25, 2018*

Derajat / <i>Degree</i>	Indeks Prestasi / <i>Grade Point Average</i> :	Predikat / <i>Predicate</i>
Sarjana Teknik / <i>Bachelor of Engineering</i>	3.43	Sangat Memuaskan / <i>Very Satisfactory</i>

Transkrip ini dibuat dengan sebenarnya dan jumlah mata kuliah yang tertera dalam keterangan ini adalah 62 atau sebanyak 148 Satuan Kredit Semester (SKS) / *This transcript is accurate and the number of courses in this transcript is 62 or 148 Semester Credit Units.*

(Cap / Seal)
Disahkan oleh / *Certified by*



Tanda tangan / *Signature*

Prof. Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D.
Dekan / *Dean*

Tanggal / *Date* : 8 Agustus 2018 / *August 8, 2018*



FAKULTAS TEKNIK
Faculty of Engineering
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Gadjah Mada University

Nama Mahasiswa / *Student Name* : Sayoga Arifagalih Hidayatullah
Nomor Registrasi / *Registration Number* : 14/363430/TK/41553

No.	Mata Kuliah / <i>Course Name</i>	Satuan Kredit Semester / <i>Semester Credit Unit</i>	Nilai / <i>Grade</i>
1.	Kimia Analisis / <i>Analytical Chemistry</i>	3	A
2.	Kimia Umum / <i>General Chemistry</i>	3	A
3.	Kimia Organik 1 / <i>Organic Chemistry 1</i>	2	A
4.	Matematika 1 / <i>Mathematics 1</i>	3	A
5.	Bahasa Inggris Teknik / <i>English for Engineering</i>	2	A
6.	Fisika 1 / <i>Physics 1</i>	3	A
7.	Pendidikan Nilai-nilai Pancasila / <i>Pancasila</i>	2	A
8.	Ketrampilan Sukses Bekerja / <i>Success Skill</i>	1	A
9.	Kimia Fisis 1 / <i>Physical Chemistry 1</i>	2	B
10.	Kimia Organik 2 / <i>Organic Chemistry 2</i>	2	A
11.	Bahan Konstruksi Teknik Kimia / <i>Chemical Engineering Construction Materials</i>	2	B
12.	Matematika 2 / <i>Mathematics 2</i>	3	B
13.	Penggerak Mula / <i>Prime Movers</i>	2	B
14.	Fisika 2 / <i>Physics 2</i>	3	B
15.	Elemen Mesin / <i>Machine Element</i>	2	B
16.	Pendidikan Kewarganegaraan / <i>Civics</i>	2	A
17.	Kimia Fisis 2 / <i>Physical Chemistry 2</i>	2	B
18.	Asas Teknik Kimia / <i>Chemical Engineering Principles</i>	4	A
19.	Matematika Teknik Kimia / <i>Chemical Engineering Mathematics</i>	3	B
20.	Teknik Tenaga Listrik / <i>Electrical Power Engineering</i>	2	B
21.	Termodinamika Teknik Kimia 1 / <i>Chemical Engineering Thermodynamics 1</i>	3	C+
22.	Ekonomi Teknik / <i>Engineering Economics</i>	2	C
23.	Praktikum Analisis Bahan / <i>Material Analysis Laboratory Work</i>	2	B
24.	Analisis dengan Instrumen dalam Teknik Kimia / <i>Analysis with Instruments in Chemical Engineering</i>	2	B
25.	Menggambar Teknik / <i>Engineering Drawing</i>	2	B
26.	Proses Industri Kimia 1 / <i>Chemical Process Industries 1</i>	2	B
27.	Pengolahan Air dan Air Limbah / <i>Water and Waste Water Treatment</i>	2	B
28.	Metode Numerik dan Pemrograman Komputer / <i>Numerical Methods and Computer Programming</i>	3	A
29.	Keselamatan Industri / <i>Industrial Safety</i>	2	B
30.	Termodinamika Teknik Kimia 2 / <i>Chemical Engineering Thermodynamics 2</i>	3	B
31.	Transportasi dan Penyimpanan Bahan / <i>Material Transport and Storage</i>	3	A
32.	Praktikum Proses / <i>Chemical Process Laboratory Work</i>	2	B
33.	Kewirausahaan / <i>Entrepreneurship</i>	1	A
34.	Operasi Pemisahan Bertingkat / <i>Stagewise Separation Processes</i>	4	B
35.	Proses Industri Kimia 2 / <i>Chemical Process Industries 2</i>	2	B
36.	Proses Transfer / <i>Transfer Processes</i>	2	B
37.	Pemrosesan Partikulat / <i>Particulate Processing</i>	3	C+
38.	Perpindahan Panas / <i>Heat Transfer</i>	4	B+
39.	Manajemen / <i>Management</i>	2	B+





FAKULTAS TEKNIK
Faculty of Engineering
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Gadjah Mada University

Nama Mahasiswa / *Student Name* : Sayoga Arifagalih Hidayatullah
Nomor Registrasi / *Registration Number* : 14/363430/TK/41553

No.	Mata Kuliah / <i>Course Name</i>	Satuan Kredit Semester / <i>Semester Credit Unit</i>	Nilai / <i>Grade</i>
40.	Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Daya Alam / <i>Utilization and Conservation of Natural Resources</i>	2	B+
41.	Pilihan Minat Keahlian / <i>Elective Course</i> : Teknik Keselamatan Proses dan Dasar-dasar Analisis Resiko / <i>Process Safety Engineering and Basics of Risks</i>	2	A
42.	Pilihan Minat Keahlian / <i>Elective Course</i> : Pemrograman / <i>Programming</i>	2	B
43.	Operasi Perpindahan Massa dan Panas / <i>Mass and Heat Transfer Operations</i>	3	A
44.	Teknik Reaksi Kimia 1 / <i>Chemical Reaction Engineering 1</i>	3	A
45.	Pengendalian Proses / <i>Process Control</i>	3	A-
46.	Pemodelan Matematis / <i>Mathematical Modeling</i>	3	A/B
47.	Praktikum Operasi Teknik Kimia / <i>Unit Operations Laboratory Work</i>	2	A-
48.	Filsafat Ilmu dan Metode Ilmiah / <i>The Philosophy of Science and Scientific Method</i>	2	A
49.	Kuliah Kerja Nyata / <i>Field Study Service</i>	3	A
50.	Pilihan Minat Keahlian / <i>Elective Course</i> : Dinamika Fluida dalam Teknik Kimia / <i>Fluid Dynamic in Chemical Engineering</i>	2	A-
51.	Pilihan Minat Keahlian / <i>Elective Course</i> : Manajemen Keselamatan dan Lingkungan / <i>Safety and Environmental Management</i>	2	A-
52.	Perancangan Pabrik Kimia / <i>Chemical Plant Design</i>	4	B+
53.	Teknik Reaksi Kimia 2 / <i>Chemical Reaction Engineering 2</i>	3	B/C
54.	Teknik Produk / <i>Product Engineering</i>	2	B-
55.	Analisis dan Optimasi Sistem Teknik Kimia / <i>Analysis and Optimation of Chemical Engineering System</i>	2	B
56.	Penelitian I / <i>Research I</i>	2	A
57.	Pendidikan Agama / <i>Religion</i>	2	A
58.	Pilihan Minat Keahlian / <i>Elective Course</i> : Pemodelan Proses dan Sistem Dinamis / <i>Process and Dynamic System Modeling</i>	2	A
59.	Penelitian II / <i>Research II</i>	1	A
60.	Tugas Perancangan Pabrik Kimia / <i>Chemical Plant Design Project</i>	4	A
61.	Kerja Praktek / <i>Practical Work</i>	2	A
62.	Ujian Komprehensif / <i>Comprehensive Written Examination</i>	1	A/B

