

**KETENTUAN UMUM EKIVALENSI  
PROGRAM SARJANA  
DEPARTEMEN KIMIA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

Ketentuan umum ekivalensi ini mengacu pada Garis-garis Besar Aturan Ekivalensi Kurikulum 2014-2019 ke dalam Kurikulum 2018-2023 dan ketentuan umum ekivalensinya.

1. Mahasiswa yang telah lolos tahap persiapan tetap dinyatakan lolos tahap, meskipun terdapat mata kuliah yang harus diambil pada semester I dan/atau semester II pada kurikulum 2018-2023.
2. Bagi mahasiswa yang **sudah lolos tahap persiapan, mata kuliah** di tahap persiapan pada kurikulum 2014-2018 **yang sudah lulus, tidak boleh diulang** dan **data nilai tidak bisa dihapus**
3. Bila ada **mata kuliah wajib** di kurikulum 2014-2018 yang **ekivalen dengan mata kuliah wajib** di Kurikulum 2018-2023, maka :
  - a. Jika mahasiwa tidak lulus atau belum mengambil, mahasiswa tersebut harus mengulang/mengambil mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023.
  - b. Jika mahasiswa lulus, maka mata kuliah di kurikulum 2014-2018 tertulis dalam transkrip dengan nilai yang telah diperoleh
  - c. Jika mahasiswa lulus mata kuliah di kurikulum 2014-2018, namun ingin mengulang untuk memperbaiki nilai, maka data mata kuliah di kurikulum 2014-2018 akan dihapus dan akan diganti dengan mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023 yang akan diulang. Negosiasi ini dilakukan saat ekivalensi bersama dengan dosen tim ekivalensi. Nilai yang akan masuk dalam transkrip mahasiswa adalah nilai terakhir dari mata kuliah di kurikulum 2018-2023 yang diambil (sesuai dengan Peraturan Akademik)
4. Bagi mahasiswa yang **belum lulus mata kuliah Wawasan Kebangsaan (IG141106) pada semester I, di Kurikulum 2014-2018 diwajibkan** mengambil mata kuliah **Pancasila (UG184911) pada semester I atau Kewarganegaraan (UG184913) pada semester II dan Bahasa Indonesia (UG184912) pada semester II di Kurikulum 2018-2023.**
5. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah berikut ini pada **semester I** di Kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah padanannya di Kurikulum 2018-2023 sebagai berikut:

Kurikulum 2014-2018				Kurikulum 2018-2023			
Kode	Mata kuliah	sks	Smt	Kode	Mata kuliah	sks	Smt
IG14110x	Pendidikan Agama	2	I	UG18490x	Agama	2	II
SB141302	Biologi Umum	2	I	SB184161	Biologi Dasar	2	I
SF141203	Fisika Dasar I	3	I	SF184101	Fisika I	4	I
SK141301	Kimia Dasar I	3	I	SK184101	Kimia I	3	I
SM141203	Kalkulus I	3	I	KM184101	Matematika I	3	I

SK141302	Pengantar Metode Statistika	2	I	SK184301	Pengantar Metode Statistik	2	III
----------	-----------------------------	---	---	----------	----------------------------	---	-----

6. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah berikut ini pada **semester II** di Kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah padanannya di Kurikulum 2018-2023 sebagai berikut:

Kurikulum 2014-2018				Kurikulum 2018-2023			
Kode	Mata kuliah	sks	Smt	Kode	Mata kuliah	sks	Smt
IG141108	Bahasa Inggris	3	II	UG184914	Bahasa Inggris	2	I
SF141204	Fisika Dasar II	3	II	SF184202	Fisika II	3	II
SK141304	Kimia Dasar II	4	II	SK184202	Kimia II	3	II
SK141305	Fisika Modern	2	II	SK184203	Fisika Modern	2	II
SK141341	Kimia Matematika dan Komputasi	3	II	SK184204	Kimia Matematika dan Komputasi	3	II
SM141204	Kalkulus II	3	II	KM184201	Matematika II	3	II

7. Bagi mahasiswa yang **belum lulus atau belum mengambil mata kuliah Wawasan Teknologi dan Komunikasi Ilmiah (IG141107) 3 sks pada semester III dan sudah lulus** mata kuliah **Wawasan Kebangsaan (IG141106) 3 sks pada semester I** di Kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah **Wawasan dan Aplikasi Teknologi (UG184916) 3 sks pada semester VI** di Kurikulum 2018-2023.
8. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah **Wawasan Teknologi dan Komunikasi Ilmiah (IG141107) 3 sks pada semester III** dan **belum lulus** mata kuliah **Wawasan Kebangsaan (IG141106)** pada semester 1 pada Kurikulum 2014-2018 **diwajibkan** mengambil mata kuliah **Wawasan dan Aplikasi Teknologi (UG184916) 3 sks** pada semester VI, mata kuliah **Pancasila (UG184911) 2 sks pada semester I** atau **Kewarganegaraan (UG184913) 2 sks pada semester II** dan **Bahasa Indonesia (UG184912) 2 sks pada semester II** di Kurikulum 2018-2023.
9. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah **Struktur Molekul (SK141342) 3 sks** di semester III pada Kurikulum 2014-2018 **diwajibkan** mengambil mata kuliah **Struktur Atom dan Molekul (SK184341) 3 sks** di semester III pada Kurikulum 2018-2023.
10. Bila ada **mata kuliah pilihan** pada kurikulum 2014-2018 yang **ekivalen dengan mata kuliah wajib** di kurikulum 2018-2023, maka :
- Bagi mahasiswa yang telah lulus mata kuliah tersebut di Kurikulum 2014-2018, nilai akan tersimpan dalam transkrip
  - Bagi mahasiswa yang telah lulus mata kuliah tersebut di Kurikulum 2014-2018 dan ingin mengulang, mahasiswa tersebut mengulang mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023. Akibat mengulang, mata kuliah di Kurikulum 2014-2018 yang telah lulus akan

- dihapus dari data nilai di transkripnya dan nilai baru dari mata kuliah di Kurikulum 2018-2023 yang akan disimpan dalam data transkrip.
- c. Bagi mahasiswa yang tidak lulus mata kuliah tersebut di Kurikulum 2014-2018, mahasiswa harus mengambil mata kuliah padanannya di Kurikulum 2018-2023.
  - d. Bagi mahasiswa yang belum mengambil mata kuliah tersebut di kurikulum 2014-2018, dosen tim ekivalensi harus melakukan cek jumlah sks mata kuliah lulus. Jika jumlah sks mata kuliah lulusnya lebih besar atau sama dengan jumlah sks syarat lulus program dikurangi jumlah sks tugas akhir di kurikulum 2018-2023, maka mahasiswa **TIDAK DIHARUSKAN** mengambil mata kuliah tersebut di Kurikulum 2018-2023. Jika jumlah sks nya masih kurang maka mahasiswa **DIHARUSKAN** mengambil mata kuliah tersebut di Kurikulum 2018-2023.
11. Bila mahasiswa telah lulus mata kuliah pilihan **Manajemen Laboratorium (SK141401)** pada Kurikulum 2014-2019, maka nilai akan tersimpan dalam transkrip.
  12. Bila mahasiswa yang belum lulus atau belum mengambil mata kuliah pilihan **Manajemen Laboratorium (SK141401)** pada Kurikulum 2014-2018, diwajibkan mengambil mata kuliah wajib **Manajemen Laboratorium (SW184801)** pada Kurikulum 2018-2023.
  13. Bila ada 2 (dua) mata kuliah wajib di kurikulum 2014-2018 dengan RELASI “AND” menjadi 1 (satu) mata kuliah wajib di kurikulum 2018-2023:
    - a. Bagi mahasiswa yang telah lulus 2 (dua) mata kuliah tersebut di kurikulum 2014-2018, mahasiswa tersebut **TIDAK HARUS** mengambil mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023 dan nilai akan tersimpan dalam transkrip.
    - b. Bagi mahasiswa yang tidak lulus atau belum mengambil 2 (dua) mata kuliah tersebut di kurikulum 2014-2018, mahasiswa tersebut **HARUS** mengambil mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023.
    - c. Bagi mahasiswa yang lulus salah satu mata kuliah tersebut di kurikulum 2014-2018, mahasiswa **HARUS** mengambil mata kuliah padanannya di kurikulum 2018-2023. Data mata kuliah yang telah lulus di kurikulum 2014-2018 tetap tersimpan dalam transkrip sedangkan data mata kuliah yang belum lulus akan diganti dengan data mata kuliah padanannya.
  14. Bagi mahasiswa yang **belum lulus atau belum mengambil mata kuliah Spektrometri (SK 141313) 2 sks di semester IV dan/atau mata kuliah Analisa Elektrokimia dan Termal (SK 141316) 2 sks di semester VI pada Kurikulum 2014-2018 diwajibkan mengambil mata kuliah Metode Pengukuran Instrumen (SK184513) 4 sks semester V pada Kurikulum 2018-2023.**
  15. Bagi mahasiswa yang **belum lulus atau belum mengambil mata kuliah Struktur, Sifat dan Reaktivitas Senyawa Anorganik (SK141321) 4 sks di semester IV pada kurikulum 2014-2018, diwajibkan mengambil mata kuliah Struktur, Sifat dan Reaktivitas Senyawa Anorganik (SK184421) 5 sks di semester IV pada Kurikulum 2018-2023**

16. Bagi mahasiswa yang **belum lulus atau belum mengambil mata kuliah Spektroskopi Atom dan Molekul (SK141345)** 3 sks di semester V pada kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah **Spektroskopi Molekul (SK184544)** 3 sks di semester V pada Kurikulum 2018-2023
17. Bagi mahasiswa yang **belum lulus atau belum mengambil mata kuliah Teknopreneurship (IG141109)** 3 sks di semester VI pada kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah **Teknopreneur (UG184915)** 2 sks di semester VII pada Kurikulum 2018-2023
18. Bila ada mata kuliah di kurikulum 2014-2018 (mata kuliah wajib maupun pilihan) yang tidak ada padanannya dengan mata kuliah di kurikulum 2018-2023:
  - a. Bagi mahasiswa yang telah lulus mata kuliah tersebut, mata kuliah akan tersimpan dalam data transkrip dan tidak boleh dihapus.
  - b. Bagi mahasiswa yang tidak lulus mata kuliah tersebut, mata kuliah tersebut dapat dihapus dari data transkrip mahasiswa tersebut.
19. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah Analisa Terapan I (SK141413) 2 sks dan/atau Analisa Terapan II (SK141416) 2 sks pada kurikulum 2014-2018, mahasiswa **diwajibkan** mengambil mata kuliah Analisa Terapan (SK184714) 3 sks di kurikulum 2018-2023.
20. Bagi mahasiswa dengan jumlah SKS lulus kurang dari **108 SKS**, mahasiswa **diwajibkan** mengambil mata kuliah pengayaan.
21. Bila ada mata kuliah pilihan baru di kurikulum 2018-2023 yang tidak ada di kurikulum 2014-2018, maka mahasiswa boleh mengambilnya untuk melengkapi jumlah sks kelulusan.
22. Bagi mahasiswa yang **belum lulus** mata kuliah pilihan berikut ini di Kurikulum 2014-2018, **diwajibkan** mengambil mata kuliah padanannya di Kurikulum 2018-2023 sebagai berikut:

Kurikulum 2014-2018				Kurikulum 2018-2023			
Kode	Mata kuliah	sks	Smt	Kode	Mata kuliah	sks	Smt
SK141412	Metode Analisis Korosi	2	VIII	SK184863	Metode Analisis Korosi	3	VIII
SK141424	Geokimia dan Mineralogi	2	VIII	SK184764	Geokimia dan Mineralogi	3	VII
SK141432	Kimia Bahan Makanan	2	VIII	SK184766	Kimia Bahan Makanan	3	VII
SK141446	Kimia Membran	2	VII	SK184867	Kimia Membran	2	VIII