



**Pemikiran perhitungan**  
**JUMLAH sks PROGRAM PENDIDIKAN**  
**dan**  
**BESARAN sks MATA KULIAH**

Dipresentasikan oleh Endrotomo

# HITUNGAN BEBAN STUDI

- **BELAJAR** : **minimal 8 jam/ hari**  
**maksimal 10 jam/hari**
- **Perminggu dihitung 6 hari, maka :**
  - minimal : 8 jam x 6 hari = **48 jam/minggu**
  - maksimal : 10 jam x 6 hari = **60 jam/minggu**
- **Hitungan sks : 1 sks rata-rata 3jam/minggu/semester**
  - minimal 48 jam : 3 jam = **16 sks**
  - maksimal 60 jam : 3 jam = **20 sks**
  - Rata-rata = 18 sks per semester**
- **S1 selama 8 semester** = 8 x 18 sks = **144 sks** (minimal)  
= 8 X 20 sks = **160 sks** (maksimal)

**Dalam SN DIKTI per semester 18-20 sks**

# DRAFT SNPT

<b>PROGRAM</b>	<b>Sarjana</b>	<b>Magister</b>	<b>Doktor</b>
<b>sks</b>	<b>144 sks</b>	<b>72 sks</b>	<b>108 sks</b>
<b>6 SEM</b>			<b>18</b>
			<b>18</b>
			<b>18</b>
			<b>18</b>
			<b>18</b>
			<b>18</b>
<b>4 SEM</b>		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
<b>8 SEM</b>	<b>8 X 18</b>		

**PENGERTIAN  
SATUAN KREDIT  
SEMESTER  
(dalam SN DIKTI)**

**1 Sks  
berarti**

160 menit kegiatan  
belajar mahasiswa  
/minggu/semester



Kegiatan  
tatap muka  
**50 menit**

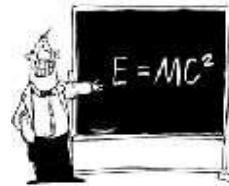


Kegiatan  
terstruktur  
**50 menit**



Kegiatan  
mandiri  
**60 menit**

**KULIAH**

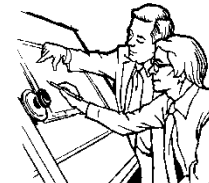


kegiatan tatap muka **100 menit**



kegiatan mandiri  
**60 menit**

**RESPONSI/ TUTORIAL/ SEMINAR**



**160 menit** kegiatan di laboratorium/studio/bengkel

**PRAKTIKUM/ STUDIO/ BENGKEL**

## ALTERNATIF SATU - SATU SATUAN KREDIT SERAGAM

### PROGRAM SARJANA/SARJANA TERAPAN

1 sks	160 menit/ minggu/semester (2 Jam 50 menit)
1 semester	16 kali pertemuan
1 tahun	2 semester (32 kali pertemuan)
Beban rata-rata belajar mahasiswa perhari	8 Jam/hari
Beban rata-rata belajar mahasiswa perminggu	48 jam/minggu
Beban rata-rata belajar mahasiswa persemester	768 jam/semester
144 sks	368640 menit/ minggu/semester
144sks	6144 jam/ minggu/semester
Durasi belajar total dalam semester	8 semester
Durasi belajar total dalam tahun	4 tahun

### PROGRAM DOKTOR

1 sks	160 menit/ minggu/semester (2 Jam 50 menit)
1 semester	16 kali pertemuan
1 tahun	2 semester (32 kali pertemuan)
Beban rata-rata belajar mahasiswa perhari	8 Jam/hari
Beban rata-rata belajar mahasiswa perminggu	48 jam/minggu
Beban rata-rata belajar mahasiswa persemester	768 jam/semester
108 sks untuk program doktor	276480 menit/ minggu/semester
108 sks untuk program doktor	4608 jam/ minggu/semester
Durasi belajar total dalam semester	6 semester
Durasi belajar total dalam tahun	3 tahun

## ALTERNATIF DUA- MEMBEDAKAN UNTUK PASCA SARJANA

1 sks	160 menit/ minggu/semester (2 jam 50 menit)
1 semester	24 kali pertemuan
1 tahun	2 semester (48 kali pertemuan)
Beban rata-rata belajar mahasiswa perhari	8 Jam/hari
Beban rata-rata belajar mahasiswa perminggu	48 jam/minggu
Beban rata-rata belajar mahasiswa persemester	768 jam/semester
<b>60 sks</b>	230400 menit/ minggu/semester
<b>60sks</b>	3840 jam/ minggu/semester
Durasi belajar total dalam semester	5.00 semester
Durasi belajar total dalam tahun	2.50 tahun

1 sks	195 menit/ minggu/semester (3 jam 15 menit)
1 semester	24 kali pertemuan
1 tahun	2 semester (48 kali pertemuan)
Beban rata-rata belajar mahasiswa perhari	8 Jam/hari
Beban rata-rata belajar mahasiswa perminggu	48 jam/minggu
Beban rata-rata belajar mahasiswa persemester	768 jam/semester
<b>60 sks</b>	280800 menit/ minggu/semester
<b>60sks</b>	4680 jam/ minggu/semester
Durasi belajar total dalam semester	6.09 semester
Durasi belajar total dalam tahun	3.05 tahun

# REFERENSI

## 1. Thailand

Bachelor = **180 kredit**, ditempuh **4 tahun**, dengan sistem 3 semester per tahun. Jadi dalam satu semester beban belajar adalah  $180 : (4 \text{ th} \times 3 \text{ sem}) = 15$  kredit. Satu semester dihitung 14-15 minggu. Jadi lama studi **12 semester**.

## 2. Jepang

Per minggu 45 jam kegiatan belajar, dihitung sebagai 1 learning point, dan 1 tahun 30 learning point.

Bachelor 120 learning point, ditempuh 4 tahun ditambah 4 kegiatan (seminar)

Tokyo University : **Bachelor 128 kredit 4 tahun**, terdiri dari 120 kredit (3 tahun) + 8 kredit tesis (1 tahun). **Master ditambah 30 kredit**

## 3. Eropa

**Satu kredit (ECTS) = 25-30 jam** (European Credit Transfer System)

Di **Inggris 1 kredit = 10 jam**, 1 ECTS = 2,5-3 UK kredit. Jadi 72 ECTS per tahun (Eropa) = 180 UCL kredit.

Bachelor di Inggris 120 kredit = 1200 jam per tahun, yang dihitung satu tahunnya = 9 bulan dengan 22 hari per bulan.

Master 1 tahun dengan beban 1800 jam, bila mana ditempuh 9 bulan dengan 22 hari/bulan, maka **perhari = 9 jam kegiatan belajar**.

# Beban Belajar & Masa Studi

No	Program	Beban Belajar Minimum (sks)	Masa Studi (tahun)
<b>Untuk memenuhi CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN program, mahasiswa wajib menempuh Beban Belajar Minimum dalam Masa Studi sbb.:</b>			
1	D1	36	1-2
2	D2	72	2-3
3	D3	108	3-4
4	D4/Sarjana	144	4-5
5	Profesi	36	1-2 (setelah menyelesaikan program D4/Sarjana)
6	Magister, Magister terapan, dan Spesialis satu	72	1,5-4 (setelah menyelesaikan program D4/Sarjana)
7	Doktor, Doktor terapan, dan Spesialis dua	72	3 (Minimum)



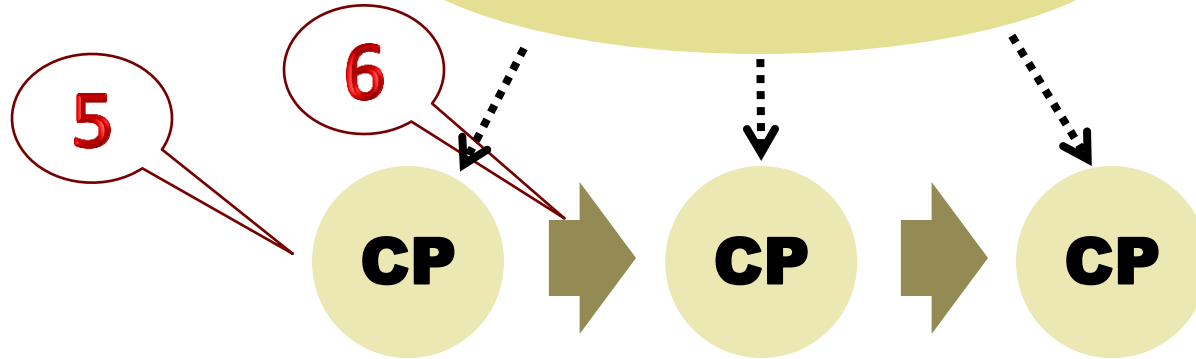
## DRAFT

PROGRAM	Sarjana	Magister	Doktor
<b>sks</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>108</b>
6 SEM			18
			18
			18
			18
			18
4 SEM		18	
		18	
		18	
		18	
8 SEM	8 X 18		

## KEPUTUSAN

PROGRAM	Sarjana	Magister	Doktor
<b>sks</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
6 SEM			
			18
			18
			18
4 SEM		18	
		18	
		18	
		18	
8 SEM	8 X 18		

# KKNI & SN DIKTI



**(CP)**  
capaian  
pembelajaran

	<b>3</b>	<b>4</b>	
	SARJANA	MAGISTER	DOKTOR
<b>1</b>	144 sks	72 sks	72 sks
<b>2</b>	4-5 tahun	1,5 - 4 tahun	> 3 tahun
	(8-10 semester)	(3-8 semester)	(>6 semester)

**Program pendidikan akademik**

Prog	S	Magister	Dr
sks	144	72	72
6 SEM			
4 SEM		18	
		18	18
		18	20
		18	20
8 SEM	4 +		14
	7 x 20		

*mahasiswa istimewa*

3 semester

CONTOH

## Program Magister dapat ditempuh 3 semester

Mata kuliah program Magister ditempuh saat masih di program Sarjana, kemudian diakui saat mendaftar di program Magister

Beban belajar mahasiswa berprestasi akademik tinggi setelah dua semester tahun pertama dapat ditambah hingga **64 (enam puluh empat) jam** per minggu setara dengan **24 (dua puluh empat) sks** per semester.

STANDAR PROSES			
Prog	S	M	Doktor
sks	144	72	72
6 SEM			Dapat diatur oleh PT sendiri
4 SEM		18	
		18	
		18	
		18	
8 SEM	8 x 18		

## Program doktor ditempuh bersamaan dengan Program Magister

Mahasiswa yang memiliki prestasi akademik tinggi dan berpotensi menghasilkan penelitian yang sangat inovatif sebagaimana ditetapkan senat perguruan tinggi dapat mengikuti **program doktor bersamaan** dengan penyelesaian program **magister** paling sedikit **setelah** menempuh program **magister 1 (satu) tahun**.

Prog	S	M	Dr
<b>Sks</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>6 SEM</b>			<b>Dapat diatur oleh PT sendiri</b>
<b>4 SEM</b>		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
		<b>18</b>	
<b>8 SEM</b>	<b>8 x 18</b>		

## Rincian sks

Surat Edaran Dirjen DIKTI:526/E.E3/MI/2014  
(contoh pengaturan beban kegiatan dalam sks)

Perkuliahan : 12 sks  
 Proposal Desertasi : 5 sks  
 Seminar : 5 sks  
 Penelitian dan penulisan : 40 sks  
 Karya ilmiah : 10 sks  
**JUMLAH : 72 sks**

Perkuliahan : 32 sks  
 Proposal tesis : 5 sks  
 Seminar : 5 sks  
 Penelitian dan penulisan : 20 sks  
 Karya ilmiah : 10 sks  
**JUMLAH : 72 sks**

## Besarnya sks mata kuliah dimaknai sebagai :

Waktu yang dibutuhkan oleh mahasiswa untuk dapat memiliki 'kemampuan' yang dirumuskan dalam sebuah mata kuliah

Unsur penentu untuk memperkirakan besaran sks :

1. kemampuan yang ditetapkan menuju capaian pembelajaran lulusan program studi;
2. metode/strategi pembelajaran yang dipilih;
3. tingkat kedalaman dan keluasan bahan kajian yang harus dikuasai.

**1 sks**

terdiri dari :

50 menit kegiatan tatap muka

50 menit kegiatan terstruktur

60 menit kegiatan belajar mandiri

**160 menit**

**Mata kuliah 8 sks :**  
**8 x160' = 1.280 menit**  
**22 jam/minggu**

**8 sks :**  
**8 x160' = 1.280 menit**  
**22 jam/minggu**

**Hari ke 1 :**

Jam 09.00 – 12.00

6 jam

Jam 13.00 – 16.00

**Hari ke 2 :**

Jam 09.00 – 12.00

6 jam

Jam 13.00 – 16.00

**Hari ke 3 :**

Jam 09.00 – 12.00

3 jam

15 jam di  
kampus

7 jam di  
rumah

**Jumlah 22  
jam**



## Contoh rencana pelaksanaan pembelajaran mata kuliah 3sks

Mg	Pembelajaran	waktu		jumlah
1		Di kelas/lab	Di luar kelas/di rmh	
2		Tatap muka	Tugas	
3	Kuliah dan diskusi	3x50'	3x110'	3x160'x3mg
4	Kuliah dan diskusi	3x50'	3x110'+ 3x60'	
5	Presentasi	3x100'		
6	Praktikum	3x160' di lab <span style="color: red;">atau</span> 3x50'di lab	3x110' di rmh	3x160'x1mg
7	Tugas desain	3x50'	3x 110	3x160'x4mg
8		3x50'	3x100	
9		3x50'	3x100 + 3x60'	
10		3x100'	0	
11				
12				
...				
16				

## BEBAN STUDI SARJANA TETAP 144 sks

1. Kondisi saat ini dengan 144 sks minimal, masih banyak yang belum melaksanakan sks secara benar, sebagian besar hanya menyelenggarakan kuliah dan ujian saja, berarti pengertian 1 sks yang terdiri dari 3 kegiatan, hanya satu kegiatan saja yang dilakukan yaitu tatap muka atau tepatnya kuliah-ceramah. Bila dihitung maka beban studi yang dilakukan hanya  $1/3$  dari 144 sks = 48 sks.
2. Apalagi bila sebuah perguruan tinggi melaksanakan kuliah Sabtu dan Minggu saja, dengan menganggap sehari 10 jam (maksimum) , berarti hanya 20 jam perminggu, kurang dari separuh dari yang semestinya yaitu (6x9 jam= 54 jam perminggu).
3. Apalagi bila dalam pelaksanaannya jumlah minggu persemester juga kurang dari 16 minggu, maka beban studinya makin kecil dari 48 sks . Program studi yang menyelenggarakan seperti ini **tidak layak** disebut Program Sarjana.