## MODUL 6

# 1. a. IPA

2 🔻	: ×	√ f <sub>x</sub> =COU	NTIF(A2:A21;	"IPA")						
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	κ
jurusan_sma	gender	asal_sekolah	rerata_sks	asisten	lama_studi		IPA	IPS	LAIN	
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		10	6	4	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		13	7		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT					
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		23	16	18,95	1,66938375
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT		COUNTIFS			
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		3			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

## b. IPS

<b>-</b> :	× ✓	f <sub>x</sub> =COU	NTIF(A2:A21;"	IPS")						
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIA
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

## c. LAIN

3	<b>v</b> ;	× ✓	f <sub>x</sub> =COUN	NTIF(A2:A21;"	LAIN")						
1	А	В	С	D	Е	F	G	н	T.	J	K
	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
)	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
ı	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
2	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
3	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
1	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
5	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
5	IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
7	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
3	IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
)	LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
)	IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
ı	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
2											

### 2. a. Tepat

<b>*</b> :	× <	f <sub>x</sub> =COUN	NTIF(F2:F21;"1	TEPAT")						
Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	Κ
lurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIAS
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

## b. Terlambat

<b>v</b> :	× ✓	f <sub>sc</sub> =COUN	NTIF(F2:F21;"T	TERLAMBA	T")					
Α	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS	ò		
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

# 3. a. Max

▼ :	$\times$ $\checkmark$	f <sub>x</sub> =MAX	(D2:D21)							
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIAS
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

## b. Min

×	f <sub>x</sub> =MIN(I	D2:D21)							
В	С	D	Е	F	G	н	1	J	К
Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
	B Gender WANITA PRIA PRIA PRIA PRIA PRIA PRIA PRIA PRI	B C Gender Asal_Sekolah NANITA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA LUAR MANITA SURAKARTA PRIA LUAR MANITA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA LUAR MANITA SURAKARTA PRIA LUAR MANITA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA LUAR	B C D  Gender Asal_Sekolah Rerata_SKS  NANITA SURAKARTA 18  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 17  NANITA LUAR 18  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 17  NANITA LUAR 18  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 18  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 18  NANITA LUAR 18  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 18  NANITA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 19  PRIA LUAR 19  PRIA LUAR 19  PRIA SURAKARTA 19  PRIA SURAKARTA 19  PRIA SURAKARTA 19  PRIA LUAR 20  PRIA LUAR 22  PRIA LUAR 20  PRIA LUAR 20  PRIA LUAR 20  PRIA LUAR 20  PRIA LUAR 23  PRIA SURAKARTA 21	B         C         D         E           Gender         Asal Sekolah         Rerata SKS         Asisten           NANITA         SURAKARTA         18         TIDAK           PRIA         SURAKARTA         19         TIDAK           PRIA         SURAKARTA         17         TIDAK           MANITA         SURAKARTA         17         TIDAK           MANITA         LUAR         18         YA           PRIA         SURAKARTA         19         TIDAK           PRIA         SURAKARTA         19         TIDAK           PRIA         LUAR         18         TIDAK           NANITA         SURAKARTA         19         TIDAK           NANITA         SURAKARTA         19         TIDAK           PRIA         SURAKAR	B C D E F  Gender Asal_Sekolah Rerata_SKS Asisten Lama_Studi NANITA SURAKARTA 18 TIDAK TERLAMBAT PRIA SURAKARTA 19 TIDAK TERLAMBAT PRIA LUAR 17 TIDAK TERLAMBAT NANITA SURAKARTA 17 TIDAK TERLAMBAT NANITA SURAKARTA 17 TIDAK TERLAMBAT PRIA LUAR 18 YA TEPAT NANITA LUAR 18 TIDAK TERLAMBAT PRIA SURAKARTA 19 TIDAK TEPAT PRIA SURAKARTA 19 TIDAK TEPAT PRIA LUAR 18 TIDAK TERLAMBAT PRIA LUAR 18 TIDAK TEPAT NANITA SURAKARTA 19 TIDAK TEPAT NANITA SURAKARTA 19 TIDAK TEPAT PRIA LUAR 22 YA TEPAT PRIA SURAKARTA 16 TIDAK TERLAMBAT PRIA LUAR 20 TIDAK TEPAT PRIA LUAR 21 TIDAK TEPAT PRIA LUAR 22 YA TEPAT PRIA LUAR 23 YA TEPAT	B	B         C         D         E         F         G         H           Gender         Asal_Sekolah         Rerata_SKS         Asisten         Lama_Studi           NANITA         SURAKARTA         18         TIDAK         TERLAMBAT         IPA           PRIA         SURAKARTA         19         TIDAK         TERLAMBAT         TO         TEPAT         10           PRIA         LUAR         17         TIDAK         TERLAMBAT         TEPAT         13         TEPAT         13         TEPAT         13         MANITA         LUAR         18         YA         TEPAT         13         MAX         TEPAT         14         14         MAX         TEPAT         14	B	B

## c. Mean

▼ :	× ✓	f <sub>x</sub> =AVER	AGE(D2:D21)							
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	κ
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIAS
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

#### d. Standar Deviasi

	× <	f <sub>x</sub> =STDE	V(D2:D21)							
А	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

#### 4. Data Gabungan

2 🔻 🗄	× ✓	f <sub>x</sub> =COUN	NTIFS(A2:A21;	"IPA";B2:B	321;"PRIA";E2:	E21;"YA";	F2:F21;"TEP	AT")		
А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					

COUNTIF berfungsi mengetahui jumlah data yang memenuhi kriteria tertentu MAX berfungsi mengetahui data dengan nilai terbesar MIN berfungsi mengetahui data dengan nilai terkecil AVERAGE berfungsi mengitung rata-rata STDEV berfungsi menghitung standar deviasi COUNTIFS berfungsi mengetahui jumlah data yang memenuhi banyak kriteria