

No		1	1A	CONCLUSION	2
KUNCI JAWABAN		C	C		A
1	Gavrilla Maritza G (ICO)	B	B	M	B
2	Queensa Rizki A (ICO)	B	A	M	A
3	Nursilma Syawali (ICO)	A	D	M	A
4	Zuhrah Azzahra (ICO)	A	D	M	A
5	Edgina Nafasyufa (ICO)	A	A	M	A
6	Rava Fatir Az-Zahir (ICO)	B	C	E	A
7	Sri Angkasa (ICO)	B	C	E	B
8	Livia Jenny (ICO)	A	C	E	B
9	Nadivani Calistya (ICO)	A	A	M	B
10	Irgie Mizan (ICO)	A	A	M	B
11	Andrey Arshavin (ICO)	A	B	M	C
12	Rezky Arief (ICO)	D	B	M	A
13	Davin Arya (ICO)	D	B	M	C
14	Jovan Aurick (ICO)	D	B	M	C
15	Habiburrohman Al Faqih (ICO)	A	C	E	B
16	Thariq Nico (7A)	D	C	E	A
17	Dirga Aswalingga S.P (7A)	B	A	M	C
18	Septian Tri Yanto (7A)	B	A	M	C
19	M. Ibnu .S (7A)	A	A	M	C
20	Ammar Hamzah A (7A)	B	D	M	B
21	M. Giovanni F (7A)	D	D	M	D
22	M. Angdhika Abi H (7A)	B	A	M	B
23	Dirly Ahmad (7A)	B	A	M	A
24	Xevian Ztya (7A)	B	A	M	B
25	Dzaky Fauna (7A)	B	A	M	A
26	Arif Sarifudin (7A)	B	A	M	C
27	Arsyavin Ramadhana (7A)	A	A	M	C
28	Fathan Wahyu (7A)	B	A	M	B
29	Remico Risky Hanan (7A)	A	A	M	B
30	M. Bintang Firdaus (7A)	A	B	M	A
31	Bagas Putra P (7A)	C	C	PK	B
32	Adam Ghifari (7A)	A	A	M	B
33	M. Raf'I Nasrullah (7A)	C	C	PK	B
34	Galang Ziskind (7A)	A	A	M	C
35	Axel Daniel Barr (7A)	B	D	M	B
36	Akbar Revan P (7A)	A	A	M	A
37	Wildan Ammarsya (7A)	A	A	M	B
38	M. Zaidan Kenzie (7A)	A	D	M	B
39	M. Arsyia (7A)	B	A	M	D
40	Adam Fahreza (7A)	C	A	M	B
41	M. Akhdan Baihaqi (7A)	A	A	M	B
42	M. Abid F (7A)	B	D	M	B
43	Satryo Banyu Biru (7A)	C	B	M	A
44	Fabian Endjun (7A)	A	C	E	B

45	Reigan Ortzi (7A)	B	A	M	B
46	Winnatif Alleygra (7A)	D	D	M	A
47	Dastin Dwi F (7A)	A	A	M	B
48	M. Aliif Azzumar (7A)	B	D	M	B
49	Giovanny Rafif (7A)	D	D	M	C
50	Ramadhani Saputra (7A)	B	D	M	C
51	Maulana Rajendra (7A)	B	D	M	B
52	M. Ibnu Athallanim (7A)	A	D	M	D
53	Raditya Wijaya (7A)	C	D	M	A
54	Alvino Danadipa (7A)	B	B	M	A
55	M. Daffa Ramadhan (7A)	C	B	M	A
56	Yudha Nugroho (7A)	A	C	E	C
57	Salman Al-Farizi (7A)	B	C	E	A
58	Iskandar Tofani (7A)	A	C	E	D
59	Satria (7A)	C	C	PK	A
60	Nur Aisyah Zharifah (7B)	C	B	M	A
61	Fitri Roudhotun Jannah (7B)	A	C	E	A
62	Ferliasa Manda (7B)	A	D	M	C
63	Qhoirina Farhadinata (7B)	B	A	M	B
64	Nur Melati S.A (7B)	A	C	E	B
65	Risma Olivia (7B)	B	A	M	A
66	Assya Medina Asshylawah (7B)	B	A	M	B
67	Dini Rendika (7B)	C	C	PK	C
68	Jovabel Anna (7B)	A	A	M	B
69	Elsyava Dwi (7B)	C	A	M	B
70	Syakira Khairani (7B)	A	D	M	B
71	Marsyavin Aulia (7B)	B	A	M	B
72	Thalita Herta Salsabila (7B)	B	A	M	D
73	Nayla Syahfitri (7B)	A	D	M	B
74	Amira Eshmaal Lamia (7B)	A	C	E	B
75	Hidayatul Musfiroh (7B)	B	A	M	B
76	Naura Putri (7B)	A	C	E	A
77	Kayyisa Sarah (7B)	A	C	E	B
78	Aurelia Surya (7B)	B	A	M	A
79	Annisa Putri (7B)	C	A	M	B
80	Silfia Tuszahra (7B)	A	D	M	A
81	Alifia Saphira (7B)	A	A	M	B
82	Sindy Khoirunnisa (7B)	A	A	M	B
83	Ideal Fitara (7B)	C	C	PK	C
84	Naysilla Nasyatul (7B)	A	C	E	B
85	Shafa Ayu (7B)	C	C	PK	A
86	Triasha Candra (7B)	A	B	M	B
87	Heafen Indirgo (7B)	C	C	PK	A
88	Lutfia Wulandari (7B)	B	B	M	A
89	Tiara Cinta Kasih (7B)	A	A	M	B
90	Faunia Agit (7B)	C	C	PK	B
91	Greysia Yulia (7B)	A	B	M	B

92	Annisa Jannatul Adni (7B)	A	C	E	B
93	Shafa Rohamatul (7B)	A	D	M	B
	Benar Menurun	15	24		27
	Salah Menurun	78	69		66
			PK		8
			M		69
			E		16

2A	CONCLUSION	3	3A	CONCLUSION	4	4A
D		B	B		D	D
C		B	B	PK	B	A
D	PK	B	B	PK	B	A
D		B	C		B	A
D	PK	B	C		B	A
D	PK	B	B	PK	B	B
C		B	C		D	B
A		C	C		A	D
C		B	B	PK	B	A
B		B	B	PK	A	A
B		B	B	PK	A	A
D	E	A	B	E	C	D
C		C	D		A	B
A		C	B	E	A	B
A		D	C		B	A
D	E	B	D		A	D
A		B	A		C	A
B		A	C		A	A
B		A	C		A	A
B		C	D		B	C
A		C	D		B	B
B		A	C		A	D
B		C	B	E	C	C
C		C	C		D	B
A		A	C		D	A
A		B	C		A	A
C		A	B	E	A	A
B		A	D		A	B
A		B	A		A	A
A		A	A		A	A
B		A	A		A	B
B		B	A		D	A
D	E	C	D		B	C
B		B	C		A	A
C		C	D		B	B
A		C	D		B	B
B		A	A		D	A
D	E	A	A		A	A
B		B	A		A	A
C		A	C		B	B
B		A	C		D	D
A		B	C		A	A
A		C	D		B	B
D	PK	B	B	PK	B	D
A		B	B	PK	A	B

A		D	A		D	D
C		B	C		B	A
A		B	A		A	B
B		A	D		D	B
C		A	B	E	B	B
B		A	D		B	B
D	E	B	C		A	B
B		B	D		A	A
A		A	B	E	D	D
A		A	A		A	A
D	PK	A	C		A	A
D	E	D	D		B	C
D	PK	D	B	E	D	D
D	E	A	B	E	D	D
D	PK	C	B	E	D	D
D	PK	B	B	PK	B	B
D	PK	B	C		D	A
C		A	C		A	B
A		A	B	E	C	B
B		B	B	PK	A	A
B		B	D		A	B
C		B	B	PK	C	D
B		A	B	E	C	A
A		D	C		B	B
A		B	C		A	A
C		B	C		A	A
B		B	C		D	B
C		B	B	PK	B	A
B		B	C		B	A
B		C	C		A	D
A		D	C		B	B
D	PK	B	B	PK	B	D
A		B	C		A	A
A		C	B	E	A	D
D	E	B	B	PK	C	A
D	PK	B	A		A	A
C		A	C		B	C
C		B	A		A	B
B		A	C		A	B
D	E	B	B	PK	A	D
D	PK	B	C		D	D
C		A	C		B	C
C		A	B	E	A	B
A		B	A		D	A
B		B	B	PK	A	A
A		B	C		B	B
A		A	C		A	D

D	E	D	C		D	A
B		B	C		B	A
22		43	29		17	18
71		50	64		76	75

12
71
10

16
64
13

CONCLUSION	5	5A	CONCLUSION	6	6A	CONCLUSION
	A	C		D	A	
	A	C	PK	A	B	
	B	A		B	B	
	B	A		D	A	PK
	B	A		D	A	PK
	D	A		B	C	
	B	A		A	B	
E	B	A		C	B	
	D	C	E	B	A	E
	B	C	E	D	A	PK
	B	C	E	D	A	PK
E	A	B		C	C	
	D	A		C	A	E
	C	B		A	C	
	A	B		B	D	
E	D	A		B	C	
	A	A		A	B	
	B	A		C	A	E
	B	A		C	A	E
	C	A		C	A	E
	C	A		C	B	
E	A	A		B	B	
	B	A		B	A	E
	C	B		D	B	
	A	C	PK	A	B	
	A	C	PK	A	B	
	A	C	PK	C	C	
	B	C	E	C	B	
	A	D		A	C	
	B	B		C	C	
	A	C	PK	B	C	
	A	C	PK	A	A	E
	C	B		A	A	E
	A	C	PK	A	B	
	D	C	E	B	A	E
	C	C	E	D	B	
	B	C	E	C	A	E
	B	A		C	A	E
	B	C	E	C	A	E
	D	B		A	C	
PK	A	C	PK	B	B	
	C	B		B	A	E
	B	A		C	B	
E	A	C	PK	D	A	PK
	A	C	PK	B	D	

PK	A	C	PK	C	A	E
	A	B		B	B	
	D	B		B	B	
	A	C	PK	B	D	
	D	C	E	A	A	E
	C	A		B	D	
	D	A		A	D	
	A	C	PK	A	A	E
PK	A	A		C	A	E
	A	B		A	B	
	B	B		A	C	
	D	A		C	B	
PK	A	C	PK	D	A	PK
PK	A	C	PK	A	A	E
PK	C	C	E	A	A	E
	D	B		A	C	
	A	A		A	B	
	C	C	E	B	D	
	B	D		C	A	E
	A	A		A	A	E
	D	A		C	C	
E	B	A		A	B	
	A	A		C	B	
	A	B		B	C	
	C	C	E	B	C	
	B	A		A	B	
	B	A		C	A	E
	D	B		A	D	
	A	C	PK	C	A	E
E	C	D		B	B	
	D	B		B	A	E
E	A	C	PK	D	A	PK
	A	B		D	B	
E	B	D		B	C	
	B	A		C	A	E
	B	C	E	C	B	
	B	C	E	C	A	E
	B	A		C	A	E
	C	D		C	B	
E	A	B		A	A	E
PK	A	A		D	A	PK
	C	B		C	A	E
	C	D		D	B	
	A	A		C	B	
	B	A		D	C	
	D	D		B	B	
E	B	C	E	A	A	E

	C	A		A	B	
	A	B		D	B	
	34	32		13	38	
	59	61		80	55	

7

17

8

75

61

57

11

15

28

7	7A	CONCLUSION	8	8A	CONCLUSION	9
D	B		A	C		A
D	B	PK	B	B		A
A	B	E	A	D		A
D	D		A	A		D
C	D		A	B		D
D	B	PK	C	A		D
A	B	E	A	C	PK	A
A	A		D	C	E	A
C	D		B	B		D
C	D		A	C	PK	A
C	D		A	A		A
D	A		B	B		B
C	B	E	A	B		A
C	A		A	C	PK	B
A	A		C	C	E	A
A	B	E	C	D		A
D	A		A	B		A
A	A		A	A		A
A	A		A	A		B
D	A		B	A		D
B	B	E	C	A		C
C	C		A	A		D
D	A		A	B		B
A	B	E	A	B		A
C	A		A	D		C
D	A		A	A		B
A	B	E	B	A		D
A	B	E	A	C	PK	B
A	B	E	A	D		C
C	C		A	A		B
A	B	E	A	D		B
C	B	E	B	B		B
D	B	PK	C	B		D
B	D		B	B		B
A	A		A	A		D
A	B	E	C	A		C
A	A		A	A		C
A	B	E	A	A		C
D	B	PK	A	A		A
A	B	E	B	D		A
D	B	PK	A	A		B
B	A		C	B		C
B	B	E	B	B		B
D	B	PK	A	C	PK	D
D	A		B	B		A

D	B	PK	A	A		D
A	A		B	C	E	B
B	A		A	D		B
A	B	E	B	D		A
B	B	E	C	C	E	D
A	B	E	A	D		C
C	B	E	A	D		B
D	B	PK	B	B		D
A	D		A	A		C
A	A		A	A		A
A	B	E	B	C	E	B
A	C		A	D		B
B	B	E	C	C	E	A
C	B	E	A	C	PK	C
D	B	PK	A	C	PK	C
C	B	E	D	B		C
A	B	E	D	C	E	D
B	C		B	B		C
A	B	E	B	A		A
C	B	E	C	B		A
A	A		A	A		B
C	B	E	B	B		C
A	D		A	A		B
A	B	E	A	A		B
C	D		C	C	E	C
A	A		B	B		A
B	D		A	C	PK	C
C	B	E	B	B		A
D	B	PK	A	A		B
C	A		B	B		D
D	B	PK	B	A		B
A	B	E	B	C	E	A
D	B	PK	A	A		A
A	A		C	A		D
C	D		B	C	E	D
D	B	PK	A	A		B
C	A		C	A		B
D	A		A	A		A
A	B	E	A	B		B
D	C		A	D		B
D	B	PK	A	A		D
C	B	E	C	B		A
B	B	E	D	C	E	B
D	A		A	A		A
B	B	E	C	B		C
D	D		B	B		D
D	B	PK	B	D		C

D	B	PK	B	A		D
A	C		D	B		C
27	51		47	19		27
66	42		46	74		66

16
43
34

8
74
11

9A	CONCLUSION	10	10A	CONCLUSION	11	11A
D		B	C		C	D
A	PK	A	B		C	A
C		C	A		B	A
C		C	A		D	D
C		C	A		D	B
D	E	D	C	E	C	D
D	PK	B	B		A	B
C		C	C	E	C	D
C		A	C	E	C	C
C		A	C	E	A	A
C		A	C	E	A	A
A		C	B		A	D
B		D	B		A	C
A		D	B		A	D
B		B	B		C	B
C		B	D		D	A
C		C	C	E	B	B
B		B	A		B	C
B		C	A		B	B
B		C	B		A	B
C		A	C	E	A	D
D	E	A	A		B	B
C		A	D		B	C
C		A	D		B	B
A		C	A		D	A
A		B	B		B	B
B		B	A		B	C
C		C	A		B	A
A		A	B		C	D
B		A	A		C	C
B		A	B		A	A
B		B	B		B	B
C		C	A		B	C
C		B	D		C	C
A		C	D		A	D
C		A	D		C	A
B		B	B		C	C
B		B	A		B	B
B		A	B		B	B
C		A	C	E	A	D
C		C	A		C	C
A		C	D		D	B
B		B	C	PK	A	B
D	E	C	C	E	B	C
C		B	A		D	B

D	E	A	B		C	A
B		A	A		A	B
B		B	C	PK	B	B
B		A	C	E	B	A
B		B	B		B	B
B		A	A		C	B
C		C	B		A	B
A		D	A		A	D
A		B	B		C	C
B		A	B		A	A
B		B	B		B	C
C		C	D		D	D
C		D	C	E	B	C
C		D	C	E	C	C
C		A	C	E	D	C
C		D	D		C	C
C		A	A		B	C
D	E	B	A		C	A
B		C	A		B	C
A		D	C	E	C	D
A		B	A		B	B
B		C	A		A	C
B		D	A		B	A
A		A	B		A	B
B		B	B		C	C
A		D	D		A	A
A		C	D		A	B
C		C	B		A	C
D	E	D	B		C	D
B		C	A		C	D
A		A	C	E	B	C
D	PK	C	C	E	C	D
D	PK	C	C	E	C	C
B		A	B		A	B
C		B	B		C	D
C		C	D		B	D
D	E	A	C	E	A	C
B		B	B		A	C
B		D	B		A	B
D	E	B	C	PK	C	C
C		B	C	PK	C	A
C		D	B		C	A
A		B	C	PK	A	D
A		A	B		C	B
A		A	C	E	D	D
D	E	B	B		D	D
A		C	B		A	D

C		A	A		A	B
C		A	A		A	A
13		25	24		28	20
80		68	69		65	73

4

80

9

5

69

19

CONCLUSIION	12	12A	CONCLUSION	13	13A	CONCLUSION
	C	D		D	C	
	D	A		A	D	
	D	A		A	B	
E	B	B		C	D	
	B	B		C	D	
PK	C	A		B	A	
	B	B		A	C	E
PK	A	B		B	A	
	D	D	E	B	D	
	D	B		D	B	
	D	B		D	B	
E	C	D	PK	A	C	E
	A	C		A	C	E
E	C	A		B	C	E
	D	A		B	B	
	B	D	E	A	C	E
	C	D	PK	A	A	
	A	D	E	A	C	E
	A	B		A	D	
	B	C		A	C	E
E	C	B		A	C	E
	B	B		C	C	E
	D	B		A	A	
	C	A		C	D	
	A	C		A	D	
	B	A		C	C	E
	D	B		A	C	E
	C	A		C	B	
PK	A	A		A	D	
	A	A		C	C	E
	B	C		A	C	E
	A	B		A	B	
	A	B		B	C	E
	B	D	E	A	B	
E	A	A		C	D	
	D	A		A	A	
	C	C		C	C	E
	B	C		B	C	E
	C	A		A	C	E
E	C	A		B	D	
	B	B		A	C	E
	A	D	E	B	D	
	A	B		B	C	E
	D	D	E	C	C	E
	B	A		A	A	

	A	B		B	A	
	B	C		B	C	E
	C	B		B	C	E
	B	B		A	A	
	B	B		C	B	
	A	D	E	B	A	
	B	A		C	C	E
E	A	D	E	B	A	
	B	B		A	A	
	A	B		A	B	
	C	D	PK	A	C	E
E	D	C		C	B	
	C	C		C	D	
	D	D	E	A	C	E
	C	C		B	C	E
	C	D	PK	B	D	
	A	B		B	C	E
	C	A		A	A	
	A	B		A	A	
	A	C		C	C	E
	D	C		B	A	
	C	C		D	C	PK
	A	B		B	B	
	D	D	E	B	C	E
	D	B		B	D	
	D	A		D	D	
	C	A		B	A	
	D	A		B	D	
PK	D	A		A	A	
PK	C	D	PK	B	C	E
	C	C		B	D	
PK	A	D	E	B	C	E
	C	A		A	D	
	C	A		C	D	
PK	B	B		D	D	
E	A	C		B	C	E
	D	A		A	D	
	D	A		B	B	
	C	A		B	B	
	A	D	E	D	C	PK
	D	A		C	D	
	C	A		B	C	E
E	A	D	E	B	C	E
	A	C		B	C	E
E	B	D	E	C	C	E
E	B	B		D	D	
E	B	C		A	D	

	D	A		B	C	E
	D	A		C	C	E
	23	19		7	40	
	70	74		86	53	

7

73

13

5

74

14

2

53

38

14	14A	CONCLUSION	15	15A	CONCLUSION	16	16A
D	B		A	C		D	D
C	A		B	A		B	A
C	D		A	A		C	B
C	C		B	A		D	B
C	C		B	A		D	B
C	B	E	B	A		C	A
A	A	E	A	B		A	B
C	C		A	C	PK	D	C
C	C		D	D		A	B
A	A		D	B		B	B
A	A		A	B		B	B
B	B	E	D	D		A	B
A	B	E	B	A		A	C
A	C		A	C	PK	D	B
B	A		B	D		D	A
A	C		C	D		D	C
C	D		D	B		A	C
B	C		B	B		D	B
B	D		A	B		C	C
D	B	PK	D	A		A	C
C	B	E	A	B		D	C
B	B	E	A	A		A	A
C	B	E	A	D		A	B
C	D		B	A		D	C
C	A		D	D		C	A
A	D		A	C	PK	C	B
A	B	E	B	D		D	B
A	C		B	D		D	C
D	D		A	B		A	B
B	B	E	C	C	E	B	B
A	B	E	B	A		A	D
B	B	E	B	B		D	D
D	B	PK	B	A		D	B
B	D		B	D		C	D
D	B	PK	C	A		A	D
C	A		B	A		C	A
C	C		C	C	E	D	D
B	D		B	C	E	B	D
A	B	E	D	B		D	D
B	B	E	D	A		D	B
A	B	E	B	B		D	C
C	A		A	C	PK	D	C
B	A		B	A		A	C
C	B	E	D	C	E	B	D
C	C		B	B		D	B

C	B	E	C	D		B	A
C	B	E	B	B		C	D
C	C		A	C	PK	A	D
B	D		A	D		C	A
C	B	E	B	C	E	B	D
B	C		D	A		A	D
B	C		B	C	E	B	C
B	A		D	C	E	C	D
B	B	E	D	D		D	B
A	A		A	B		C	B
A	B	E	A	B		C	C
B	C		D	D		D	C
C	C		A	B		B	D
D	B	PK	B	C	E	D	D
D	C		C	C	E	D	D
A	C		A	D		B	B
C	C		D	A		C	C
B	D		A	D		C	B
C	B	E	B	C	E	C	A
B	C		B	C	E	B	D
D	A		D	C	E	D	D
B	C		C	B		A	B
C	A		B	A		A	D
A	C		C	D		C	C
A	A		C	A		C	D
D	B	PK	D	A		C	B
C	C		A	A		D	B
B	C		B	D		D	D
A	B	E	D	A		D	D
C	B	E	D	D		B	D
D	B	PK	B	B		D	C
D	B	PK	A	A		B	D
B	B		B	A		D	B
C	C		B	A		B	C
B	B	E	B	A		D	D
B	A		B	C	E	A	C
B	B	E	A	C	PK	C	B
D	B	PK	A	D		A	C
A	C		C	B		A	D
A	B	E	D	D		D	A
D	C		A	D		B	A
A	C		B	C	E	C	B
D	A		A	B		D	B
B	B	E	C	C	E	C	D
D	C		A	C	PK	D	B
B	B	E	D	D		B	B
C	A		D	D		D	A

C	A		D	A		D	C
C	A		B	B		A	B
14	36		26	22		35	27
79	57		67	71		58	66

8
57
28

7
71
15

CONCLUSION	17	17A	CONCLUSION	18	18A	CONCLUSION	19
	D	C		B	C		C
	A	B		B	B		C
	D	C	PK	B	C	PK	A
	A	D		B	C	PK	B
	A	D		B	C	PK	B
	D	C	PK	A	C	E	D
	A	D		D	B		A
	D	C	PK	C	D		A
	B	D		B	C	PK	A
	A	A		A	C	E	A
	A	A		A	C	E	A
	A	D		A	B		B
	A	B		A	C	E	B
	A	D		B	A		D
	B	C	E	A	D		B
	A	D		A	B		A
	C	C	E	D	B		C
	C	B		B	C	PK	C
	B	D		B	B		B
	B	D		D	A		B
	B	A		B	B		C
	B	B		C	C	E	A
	C	D		D	A		A
	C	D		C	D		C
	D	C	PK	B	C	PK	A
	B	D		A	B		A
	A	A		A	B		D
	D	B		A	D		B
	B	A		B	C	PK	B
	B	D		D	D		B
E	D	D		A	B		A
PK	B	B		B	C	PK	A
	B	D		B	C	PK	A
E	D	C	PK	C	D		A
E	D	C	PK	A	D		B
	C	D		A	D		C
	A	C	E	B	B		C
E	D	D		A	A		C
	D	D		A	B		A
	B	D		B	D		A
	A	C	E	B	C	PK	B
	D	D		C	D		B
	B	C	E	B	C	PK	A
E	A	C	E	C	C	E	B
	A	D		B	D		A

	D	B		C	A		D
E	A	B		B	B		A
E	D	D		C	B		A
	D	C	PK	B	A		D
E	C	B		C	B		C
E	A	D		C	C	E	A
	B	C	E	B	C		B
E	D	A		A	D		C
	A	C	E	D	D		A
	A	C	E	A	B		B
	B	C	E	B	B		B
	A	C	E	B	C	PK	B
E	D	D		A	C	E	B
	A	C	E	B	C	PK	B
	C	C	E	B	A		C
	B	D		D	C	E	A
	A	D		B	C	PK	C
	B	C	E	A	D		D
	B	A		B	B		B
E	A	C	E	C	B		C
	D	C	PK	B	C	PK	A
	B	C	E	B	C	PK	B
E	C	B		A	A		B
	D	D		B	A		C
E	C	C	E	C	D		B
	B	B		C	D		B
	C	C	E	B	C	PK	A
PK	D	C	PK	A	B		B
PK	D	B		A	C	E	B
E	C	D		A	C	E	A
	B	C	E	D	C	E	C
E	D	C	PK	A	B		C
	B	B		A	B		B
	D	D		D	D		A
PK	C	C	E	A	B		B
	B	C	E	B	C	PK	A
	D	C	PK	B	B		A
	B	C	E	A	A		C
E	D	D		D	A		B
	D	B		C	C	E	C
	A	C	E	B	B		A
	D	B		C	B		C
	A	A		C	B		C
E	A	C	E	A	A		B
	B	D		B	C	PK	A
	D	D		B	B		C
	B	C	E	C	D		B

	D	C	PK	B	C	PK	C
	B	C	E	A	C		C
	28	38		37	34		23
	65	55		56	59		70

4	12	20
71	55	60
18	26	13

19A	CONCLUSION	20	20A	CONCLUSION	Benar Soal	Salah Soal	Benar Alasan
D		B	A				
B		C	A	E	7	13	5
D	E	A	C		7	13	6
C		C	A	E	7	13	4
C		C	A	E	6	14	4
A		B	A	PK	7	13	10
B		A	B		8	13	5
C		A	D		6	14	6
D	E	B	D		5	15	7
A		C	B		5	15	6
A		C	B		6	14	5
B		D	C		3	17	7
D	E	B	A	PK	4	15	7
C		B	A	PK	6	14	6
D	E	D	B		5	15	3
D	E	A	C		5	15	6
D	PK	B	C		10	10	4
C		B	B		7	13	4
D	E	C	B		3	17	2
C		A	B		2	18	3
C		D	C		5	15	5
D	E	A	C		3	17	6
C		A	C		3	17	3
D	PK	A	D		8	13	2
C		B	A	PK	6	14	4
D	E	B	D		8	12	4
C		A	B		3	17	5
A		C	B		4	16	3
C		C	B		7	13	3
B		A	A	E	1	19	4
C		A	B		4	16	5
C		D	A	E	7	13	8
A		B	C		5	15	6
D	E	A	C		6	14	6
D	E	A	B		3	18	7
C		C	A	E	3	17	4
C		B	A	PK	10	10	7
C		A	B		4	16	6
C		A	D		7	13	6
D	E	B	A	PK	5	15	6
C		C	A	E	8	12	8
C		A	D		4	16	3
D	E	B	A	PK	3	17	7
D	E	B	A	PK	8	12	18
D	E	B	C		8	12	4

B		B	C		7	13	6
D	E	B	B		5	15	5
C		A	D		6	14	4
B		A	D		6	14	14
A		B	B		3	17	8
D	E	B	B		3	17	5
D	E	C	B		3	17	7
D	PK	B	A	PK	6	14	9
D	E	D	B		8	12	6
C		A	B		5	14	1
C		B	C		7	13	7
C		B	A	PK	4	16	6
C		A	A	E	8	12	12
C		B	A	PK	7	12	18
C		B	A	PK	10	9	15
C		B	C		7	13	5
A		D	A	E	6	14	7
A		C	A	E	4	16	4
C		A	C		2	18	5
D	PK	B	A	PK	6	14	11
B		B	B		9	11	4
C		B	C		5	15	6
B		C	B		3	17	3
D	PK	A	A	E	5	15	5
C		B	C		5	15	4
C		B	B		5	15	1
C		B	B		6	13	5
C		C	A	E	4	16	5
B		B	D		8	12	8
D	E	B	A	PK	3	17	10
C		B	B		6	14	6
D	PK	C	A	E	10	10	18
D	E	B	D		10	10	6
A		B	A	PK	4	16	3
C		B	B		7	13	8
B		D	C		5	15	8
A		B	B		4	16	7
D	PK	B	B		9	11	4
A		B	A	PK	5	15	4
D	PK	B	A	PK	11	9	13
C		B	B		14	6	7
B		C	A	E	5	15	5
C		B	B		8	12	8
D	E	B	A	PK	9	11	7
A		B	C		7	13	8
D	PK	B	B		9	11	5
D	E	B	D		3	17	7

B		D	C		6	14	6
D	PK	B	A	PK	5	15	4
32		47	33				
61		46	60				

10	19
61	60
22	14

Salah Alasan	Jumlah
15	40
14	40
16	40
16	40
10	40
14	40
14	40
13	40
14	40
15	40
13	40
14	40
14	40
17	40
14	40
16	40
16	40
18	40
17	40
15	40
14	40
17	40
17	40
16	40
16	40
15	40
17	40
17	40
16	40
15	40
12	40
14	40
14	40
12	40
16	40
13	40
14	40
14	40
14	40
12	40
17	40
13	40
2	40
16	40

14	40
15	40
16	40
16	40
12	40
15	40
13	40
11	40
14	40
20	40
13	40
14	40
8	40
3	40
6	40
15	40
13	40
16	40
15	40
9	40
16	40
14	40
17	40
15	40
16	40
19	40
16	40
15	40
12	40
10	40
14	40
2	40
14	40
17	40
12	40
12	40
13	40
16	40
16	40
7	40
13	40
15	40
12	40
13	40
12	40
15	40
13	40

14	40
16	40

NO	NAMA	KELAS	Sikap Terhadap Penyeli				
			S.1	S.2	S.3	S.4	S.5
1	Thalita Herta Salsabila	7B	5	2	5	3	4
2	Nadivani Calistya H.	7 ICO	4	4	5	1	3
3	Davin Arya Adinata	7 ICO	5	3	4	3	2
4	Hidayatul Musfiroh	7B	4	3	5	2	4
5	Shafa Ayu A	7B	3	3	3	3	3
6	Heafen Indirgo Felixza I	7B	5	5	5	2	3
7	Ferliasa Manda A	7B	5	4	3	3	4
8	Nadya Yuanita	7B	4	3	4	3	3
9	Irgie Mizan Nur Aisyah	7 ICO	5	3	3	3	2
10	Jovan Aurick Axel S.	7 ICO	4	2	4	2	4
11	Nursilma Syawali Dwi A	7 ICO	3	4	4	2	3
12	Rava Fatir Az Zhahir	7 ICO	3	5	3	3	2
13	Aurelia Surya Putri	7B	3	4	3	2	3
14	Sindi Khoirunnisa	7B	5	3	3	2	2
15	Queensa Rizki Alifia	7 ICO	4	3	3	2	3
16	Livia Jenny Fitriani	7 ICO	4	3	3	3	2
17	Qhoirina Farhadinata	7B	2	4	4	2	2
18	Rezky Arief Yudhistira	7 ICO	3	2	4	5	4
19	Kayyisa Sarah Azka	7B	3	3	4	3	2
20	Sri angkasa Adi saputro	7 ICO	3	5	5	3	4
21	Nur Aisyah Zharifah A	7B	3	4	2	2	3
22	Dini Rendika Putri	7B	4	2	5	3	3
23	Greycila Yulia Citra	7B	4	3	3	2	2
24	Risma Olivia Sonya	7B	4	2	2	2	2
25	Lutfia Wulandari	7B	4	3	3	2	3
26	Alifia Sapphira Febrianti	7B	4	3	3	3	3
27	Satryo Banyu Biru	7A	3	4	2	3	5
28	Adam Hizbullah Fahreza A.	7A	3	4	2	1	2
29	Akbar Revan Prasmiono	7A	4	4	3	4	5
30	Faunia Agit Trisianti	7B	4	2	2	1	5
32	Mochammad Aliif Azzumar	7A	4	4	4	5	4
33	M. Bintang Firdaus	7A	4	3	4	2	3
34	M. Zaidan Kenzie Al-Ghani	7A	4	3	4	3	2
35	Triasha Candra Kartika	7B	3	3	2	2	3
36	Muhammad Raf'I Nasrullah	7A	4	3	4	3	3
37	Gavrilla Maritza Gadi	7 ICO	3	4	4	3	3
38	Winnatif Alleygra Octha Z	7A	3	4	4	3	3
39	Arif Sarifutdin	7A	5	3	1	5	1
40	Marsyafin Aulia Sabrina	7B	4	4	3	2	2
41	Amira Eshmaal Lamia	7B	5	3	5	2	5
42	M. Andhika Abi H	7A	3	2	2	3	3
43	Syakira Khairani W	7B	4	3	4	2	1
44	Nur Melati Sukma	7B	3	3	3	3	3
45	Assya Medina Asshylawah	7B	3	4	2	2	2

46	M. Galang Ziskind R	7A	4	4	3	3	2
47	Alvino Danadipa	7A	4	4	2	2	2
48	Dirly Ahmad Erick P.	7A	4	3	4	2	3
49	Yudha Nughroho	7A	4	4	3	3	2
50	Zuhrah Azzahra Vero A.R	7ICO	3	3	4	2	3
51	Habiburrohman Alfaqih	7ICO	3	3	3	3	3
52	Maulana Rajendra	7A	4	4	3	3	3
53	M. Abid Fahrudin	7A	3	4	5	3	4
54	Wildan Amarsya P.	7A	3	4	3	2	3
56	Xevian Ztya Arfiyanto	7A	4	3	3	2	2
57	Septian Tri Yanto	7A	4	4	2	2	2
58	Axel Daniel Barr	7A	5	5	2	1	1
59	Tiara Cinta Kasih	7B	4	2	2	3	2
60	Shafa Rohmatul Nuraini	7B	5	4	5	3	3
61	Dirga Aswalingga S.P	7A	4	4	4	3	2
62	Dastin Dwi Febrianto	7A	4	4	4	4	4
63	Andrey Arshavin	7ICO	2	4	2	2	5
64	M. Giovano. F	7A	4	3	4	2	3
65	Edgina Nafasyifa Taulani	7ICO	3	3	4	3	3
66	Elsyava Dwi Arianti	7B	5	2	3	4	3
67	Reigan Ortzi A	7A	3	2	4	1	3
68	Adam Ghifari I.M	7A	3	4	2	1	2
69	Giovanny Rafif P.P	7A	5	5	5	5	5
70	Fabian Endjun Syabiel P	7A	4	3	5	3	4
71	Fathan Wahyu P	7A	4	5	2	5	4
72	Ammar Hamzah Al-Fafizi	7A	4	3	4	3	4
73	Remico Risky Hanan	7A	4	4	2	2	2
74	M. Akhdan Baihaqi	7A	4	5	3	4	2
75	Salman Al-farisi	7A	3	4	3	2	2
76	M. Satria Putra A	7A	2	5	2	3	1
77	Silfia Tuszahra	7B	3	3	4	3	4
78	Arsyavin Ramadhana Al-Aziz	7A	3	4	3	3	3
79	Ramadhani Saputra	7A	4	3	2	5	3
81	M. Arsy A.A	7A	2	1	1	3	4
82	Bagas Putra	7A	3	4	2	5	1
83	Dzaky Fadila Putra	7A	3	5	1	1	5
84	M. Daffa Ramadhan	7A	2	2	3	1	2
85	Raditya Wijaya	7A	1	1	3	3	4
86	M. Ibnu Athallanim	7A	2	2	3	1	5
87	M. Ibnu S	7A	3	2	4	3	2
88	Thariq Nico	7A	4	3	3	4	2
89	Annisa Jannatul Adhni	7B	4	5	3	4	2
90	Naysilla Nasyatul	7B	5	4	2	3	4
91	Ideal Fitara	7B	5	5	4	3	2
92	Nayla Syahfitri	7B	4	5	3	2	2
93	Naura Putri	7B	3	4	3	5	2
94	Annisa Putri	7B	2	2	3	1	1

95	Jovabel Anna	7B	2	3	4	3	5

dikan Ilmiah dalam IPA

S.6	S.7	S.8	S.9	S.10	Total	A.1	A.2	A.3
2	4	2	3	3	33	2	2	3
2	4	3	2	4	32	3	3	4
3	4	2	2	3	31	4	5	3
3	4	3	3	4	35	3	4	5
3	3	3	3	3	30	2	3	3
3	5	3	1	5	37	5	1	5
4	3	4	2	4	36	4	3	4
2	3	3	3	4	32	2	3	4
4	3	2	2	1	28	1	5	5
1	3	1	4	4	29	1	4	1
4	3	3	3	4	33	3	2	5
3	4	4	3	4	34	2	3	4
1	2	3	5	4	30	3	3	4
3	2	4	5	3	32	4	1	5
4	2	4	3	4	32	4	2	4
3	4	2	2	3	29	3	2	4
4	5	4	4	2	33	2	4	4
4	3	5	1	1	32	4	4	4
4	3	4	2	3	31	3	2	4
3	4	5	3	4	39	4	3	3
2	4	2	2	3	27	4	2	4
5	5	3	4	3	37	2	4	5
3	4	3	3	3	30	2	2	5
4	2	4	2	3	27	3	4	3
3	3	4	2	3	30	3	4	4
4	3	3	2	5	33	4	3	4
5	2	1	4	4	33	3	1	4
3	4	2	2	4	27	2	2	4
4	4	3	1	4	36	3	2	3
4	3	2	1	5	29	4	3	2
3	3	2	3	3	35	1	5	4
3	4	3	4	3	33	3	4	4
3	4	3	3	4	33	3	2	5
4	2	4	1	4	28	4	3	3
2	4	3	3	4	33	4	4	3
3	3	3	2	3	31	3	2	4
3	4	3	2	4	33	3	2	5
3	2	5	1	4	30	3	1	3
2	4	2	3	4	30	3	2	3
3	5	3	2	5	38	5	4	5
2	4	3	4	3	29	4	4	4
3	4	3	2	3	29	2	2	4
4	2	4	2	4	31	2	3	4
4	4	2	2	3	28	2	2	4

3	2	4	2	3	30	3	2	4
5	3	5	4	4	35	3	4	4
3	4	2	3	4	32	3	2	4
3	3	2	3	2	29	3	4	4
4	4	3	2	4	32	2	1	5
3	3	3	3	3	30	3	3	3
4	3	3	2	3	32	4	4	4
2	1	5	4	2	33	3	5	5
3	4	3	4	4	33	2	2	4
5	4	3	2	3	31	4	4	4
5	2	4	5	4	34	2	4	4
2	3	5	2	2	28	2	3	5
4	5	4	3	2	31	4	4	5
2	3	3	2	4	34	3	2	4
5	3	2	5	4	36	2	3	4
4	4	4	4	4	40	4	4	4
1	4	1	3	3	27	2	3	4
3	4	3	2	3	31	4	2	3
3	3	3	3	4	32	2	3	4
3	2	3	2	3	30	2	2	3
3	3	2	2	3	26	3	4	5
3	2	5	2	2	26	1	3	4
5	5	5	5	5	50	5	5	5
3	5	3	5	3	38	3	5	2
5	5	5	5	5	45	5	1	1
3	2	3	2	4	32	3	2	3
4	5	2	2	2	29	2	2	5
5	1	4	4	4	36	4	4	5
3	4	3	2	3	29	2	4	5
5	2	5	4	2	31	4	2	4
3	4	4	2	5	35	3	4	5
3	2	3	3	3	30	3	3	3
3	2	1	4	2	29	3	3	3
3	2	4	2	5	27	2	3	5
2	4	4	3	3	31	2	5	4
5	3	1	4	3	31	3	4	5
1	3	3	2	1	20	2	2	3
4	2	4	2	3	27	3	5	2
5	3	1	4	2	28	2	3	4
1	5	3	2	1	26	3	3	2
3	4	3	3	4	33	2	5	5
5	1	5	2	4	35	5	5	3
5	3	2	5	3	36	1	1	2
3	4	4	3	3	36	3	3	3
3	3	5	4	2	33	5	2	5
5	1	4	1	3	31	3	2	5
4	4	3	2	1	23	1	1	3

5	2	2	3	4	33	2	3	1
---	---	---	---	---	----	---	---	---

Adopsi Sikap Ilmiah								
A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	Total	KE.1
2	3	3	3	3	3	3	27	3
4	4	2	4	2	3	2	31	3
2	3	3	4	2	4	3	33	4
4	4	2	4	3	4	3	36	3
3	3	3	3	3	3	3	29	3
1	3	3	3	1	3	1	26	3
2	4	2	3	2	3	1	28	4
2	3	3	4	3	3	2	29	3
5	4	1	5	2	5	1	34	5
1	4	1	4	4	5	4	29	3
3	4	2	4	3	3	2	31	4
3	3	4	3	3	4	3	32	3
2	3	4	3	4	3	4	33	4
1	5	1	5	1	4	1	28	3
4	4	2	3	2	3	2	30	3
3	4	2	4	2	3	2	29	3
1	3	1	4	4	2	2	27	4
3	3	1	3	1	4	3	30	4
2	4	3	3	2	3	2	28	3
1	3	3	5	3	3	3	31	5
2	4	2	3	2	4	2	29	4
4	5	3	4	4	3	1	35	4
3	5	2	3	3	3	2	30	5
3	4	1	4	2	3	2	29	4
2	4	2	3	2	4	1	29	5
4	5	3	4	2	3	2	34	4
1	4	2	4	2	4	2	27	2
1	4	1	3	1	3	1	22	4
3	3	3	3	3	3	2	28	4
1	5	4	3	2	1	5	30	4
1	3	2	3	1	3	1	24	3
3	2	3	4	4	4	3	34	2
3	5	2	4	3	3	3	33	3
2	3	2	4	1	4	2	28	3
1	3	2	4	3	4	1	29	3
2	4	2	4	2	3	2	28	3
3	4	3	3	2	3	1	29	3
5	5	1	3	1	3	1	26	4
2	4	3	3	3	3	2	28	3
1	5	2	5	2	2	1	32	3
2	4	2	3	2	4	1	30	3
1	3	2	3	3	3	2	25	3
2	4	2	3	2	3	2	27	4
2	5	1	3	1	3	1	24	4

2	3	3	2	3	2	3	27	4
4	4	2	4	4	4	4	37	4
4	4	2	4	3	4	2	32	4
2	2	2	3	3	3	2	28	3
1	5	2	4	2	3	2	27	3
3	4	3	3	3	3	3	31	3
2	4	2	3	2	3	2	30	3
5	2	5	3	5	3	5	41	3
2	3	2	4	2	3	1	25	4
2	3	2	3	2	3	3	30	4
2	5	2	4	4	4	2	33	3
1	3	2	3	3	2	1	25	5
2	5	3	4	4	2	2	35	3
2	4	2	4	2	4	3	30	3
1	5	3	3	5	4	2	32	4
4	4	4	4	4	4	4	40	4
1	3	4	3	3	3	3	29	3
3	4	2	3	2	3	2	28	4
3	3	3	3	3	4	3	31	3
3	3	2	4	2	3	2	26	4
2	3	2	4	2	4	3	32	3
2	1	3	4	1	1	1	21	4
5	5	5	5	5	5	5	50	5
4	3	2	5	3	5	2	34	1
2	2	1	1	1	1	1	16	2
2	4	3	3	2	3	3	28	2
1	4	1	5	2	4	1	27	5
2	1	2	4	4	3	4	33	5
2	2	2	3	2	4	2	28	4
2	3	2	4	2	4	2	29	3
3	4	2	4	4	4	1	34	3
2	3	3	3	3	3	3	29	3
2	4	2	2	4	1	4	28	3
1	2	4	2	2	3	5	29	2
4	2	2	3	3	3	5	33	2
5	3	4	1	5	1	2	33	2
4	3	2	4	4	5	1	30	2
3	3	3	3	1	2	3	28	1
4	2	2	1	1	5	3	27	2
4	1	1	5	5	4	5	33	1
2	1	1	3	2	3	1	25	5
1	2	2	3	1	3	4	29	4
3	3	4	3	3	2	4	26	4
3	3	3	3	3	4	3	31	3
3	5	1	4	4	4	1	34	4
2	3	2	2	3	3	4	29	2
4	3	2	4	3	4	4	29	2

1	3	4	5	3	4	2	28	2
---	---	---	---	---	---	---	----	---

Kenikmatan dalam belajar IPA

KE.2	KE.3	KE.4	KE.5	KE.6	KE.7	KE.8	KE.9	KE.10
3	2	4	2	2	3	2	3	3
3	4	2	3	2	3	2	3	2
3	3	3	3	2	4	3	3	2
3	3	3	3	2	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	1	4	3	2	3	3	2	3
2	3	3	3	2	3	2	4	2
2	3	3	3	2	3	3	3	2
2	3	2	5	2	5	2	3	2
1	4	3	1	1	4	1	3	5
2	3	3	3	2	4	2	3	2
3	2	3	3	3	3	3	3	2
1	3	2	4	1	4	1	4	2
3	2	3	2	2	3	3	3	2
2	3	2	3	2	3	2	3	2
3	3	2	3	2	4	2	3	2
2	1	2	2	1	4	2	2	3
5	4	4	3	5	5	5	5	5
3	2	3	3	3	3	3	3	3
5	5	1	3	2	3	3	3	3
2	2	3	3	1	4	2	4	3
2	3	3	2	2	4	2	3	3
1	5	1	5	2	5	1	5	1
2	2	2	4	2	4	2	4	2
1	1	3	3	2	3	2	3	3
2	3	2	3	2	3	2	3	2
4	2	4	2	2	2	4	3	4
1	3	1	3	1	5	2	5	1
3	3	2	4	2	4	2	3	3
5	2	5	3	4	2	5	1	5
4	2	4	3	2	3	3	3	3
4	2	3	2	3	2	4	2	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	4	2	3	3	2	2	3
3	2	4	3	2	3	2	3	2
3	3	3	3	2	3	2	3	3
2	1	2	1	2	3	1	1	2
3	3	3	3	2	3	3	3	2
4	2	5	2	3	3	4	3	3
2	4	3	4	2	3	2	3	3
2	3	2	3	2	3	2	3	3
2	4	2	4	2	4	2	4	2
1	3	3	5	1	4	1	3	2

2	3	3	2	2	3	3	2	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	5	2	4	2	4	2	4	2
4	3	3	3	1	3	1	3	3
2	3	3	3	2	3	3	4	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	2	3	2	2	2	3	2
3	2	3	1	4	3	4	3	5
2	3	3	3	1	4	2	3	2
1	2	2	3	1	4	1	3	1
3	2	3	3	2	3	2	3	2
1	5	1	5	1	5	1	5	1
3	3	3	4	2	4	2	3	2
2	2	3	3	2	3	2	3	2
2	3	3	4	2	4	2	5	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	2	3	2	3	4	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	2	3	2	4	2	3	2
3	2	3	3	3	3	3	3	3
1	4	2	4	2	5	2	5	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	3	5	4	2	5	3	3	4
3	1	1	1	1	1	1	1	1
5	2	4	2	3	2	3	2	4
1	4	2	4	1	4	2	4	2
1	4	2	4	2	4	2	5	1
2	5	2	3	2	5	2	4	2
3	3	2	3	2	4	2	4	3
3	1	4	2	3	3	3	3	4
2	3	2	4	1	3	2	4	3
4	2	2	1	3	2	2	5	4
2	4	5	2	1	1	3	4	4
2	3	5	4	4	3	2	4	1
1	4	1	5	5	1	5	3	5
2	4	5	4	4	3	2	3	2
2	4	3	3	5	2	2	3	2
2	3	4	5	3	5	5	2	2
2	2	3	1	1	4	4	5	3
1	3	2	4	2	4	2	3	1
2	5	2	5	1	4	1	5	5
4	2	5	2	3	5	4	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	2	3	1	5	1	3	2
1	1	3	2	3	3	3	2	2
2	3	1	1	4	5	2	2	4

4	5	5	4	3	3	2	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

	Kesenangan dalam Belajar IPA							
Total	KS.1	KS.2	KS.3	KS.4	KS.5	KS.6	KS.7	KS.8
27	2	3	3	3	3	3	3	3
27	4	3	5	3	5	3	2	4
30	3	4	3	3	4	4	4	5
29	4	3	4	3	2	2	3	5
30	3	4	3	3	3	3	3	3
27	3	3	2	5	3	3	2	3
28	2	3	3	3	2	2	3	2
27	2	3	3	4	2	3	2	4
31	5	1	5	1	5	1	3	2
26	1	1	2	3	4	1	5	1
28	4	3	3	3	4	3	3	3
28	4	2	3	2	3	2	4	3
26	3	3	4	2	3	3	3	3
26	3	3	3	3	3	3	3	3
25	2	2	3	3	3	3	2	2
27	3	3	3	3	4	3	3	3
23	4	3	2	2	4	4	1	4
45	5	5	5	5	5	5	4	4
29	2	3	2	4	2	3	2	4
33	3	3	4	3	3	3	4	3
28	3	3	4	3	2	2	2	1
28	4	2	4	2	4	3	3	2
31	3	1	4	3	5	1	3	1
28	4	4	4	4	2	2	4	4
26	3	4	2	4	2	3	3	3
26	2	3	3	4	4	3	3	4
29	2	4	2	3	4	1	2	4
26	2	2	2	3	5	2	3	2
30	3	3	3	3	3	3	3	3
36	3	5	2	5	3	4	3	5
30	2	3	5	5	3	4	3	3
27	2	4	3	4	2	4	2	4
30	3	3	3	4	3	3	2	3
30	2	4	3	3	2	3	2	4
29	3	2	4	4	3	4	2	4
27	3	3	4	3	4	2	3	2
28	2	3	3	4	3	3	3	4
19	1	1	2	5	5	3	5	5
28	3	2	3	3	2	3	2	3
32	3	4	5	2	5	2	5	4
29	2	3	3	3	2	3	2	3
26	3	4	4	3	3	4	2	4
30	3	3	3	3	4	3	3	3
27	4	1	4	3	4	3	3	3

27	3	3	3	3	3	3	3	3
40	4	4	4	4	4	4	4	4
31	4	2	4	2	4	2	4	2
27	2	3	2	3	2	3	2	4
29	2	4	3	3	4	3	3	2
30	3	3	3	3	3	3	3	3
24	2	3	3	2	3	2	3	2
31	1	3	3	5	3	5	3	3
27	3	3	3	3	2	3	3	4
22	3	3	5	2	4	2	3	2
26	2	3	2	3	2	3	2	3
30	5	3	4	1	3	2	3	2
29	3	3	4	2	2	3	3	3
25	4	4	4	4	4	3	4	4
31	3	4	4	2	4	2	2	1
40	4	4	4	4	4	4	4	4
30	3	3	3	3	3	3	3	3
28	2	3	3	3	4	3	2	3
30	2	3	3	3	3	3	2	3
27	3	3	4	3	3	1	3	3
29	2	3	3	4	2	4	2	3
31	2	3	3	3	5	3	2	3
50	5	5	5	5	5	5	5	5
34	4	4	4	3	5	3	2	5
13	1	2	1	1	1	1	1	2
29	2	3	2	2	3	4	2	4
29	4	2	4	2	2	2	2	3
30	3	3	4	2	3	2	3	4
31	3	4	3	3	2	3	2	3
29	4	4	3	4	4	1	4	5
29	3	4	3	4	4	4	4	3
27	3	3	3	2	3	2	3	3
28	3	2	2	1	1	3	3	4
28	2	3	4	5	3	2	3	4
30	2	3	2	5	5	1	1	2
32	5	1	5	4	4	3	1	5
31	1	1	3	3	4	4	2	2
27	5	5	4	4	2	3	3	3
33	4	3	5	3	6	2	2	4
26	2	3	4	1	4	4	2	3
27	3	3	4	1	4	3	3	2
34	5	3	4	3	2	3	3	3
32	2	2	3	3	4	5	3	2
30	3	3	3	4	4	3	3	3
26	4	4	3	2	3	2	3	2
22	1	3	2	1	2	4	2	4
26	1	1	3	4	5	2	4	2

37	2	5	5	4	3	5	5	4
----	---	---	---	---	---	---	---	---

			Implikasi Sosial IPA					
KS.9	KS.10	Total	I.1	I.2	I.3	I.4	I.5	I.6
3	3	29	3	2	3	3	3	3
3	3	35	3	2	3	2	4	3
4	4	38	5	2	3	2	3	4
3	3	32	4	2	3	3	4	3
3	3	31	3	3	3	3	3	3
3	3	30	3	3	3	2	3	2
3	2	25	3	2	3	2	3	3
3	3	29	3	2	3	2	3	3
5	4	32	3	2	4	2	3	4
4	5	27	3	1	4	1	1	2
4	3	33	3	2	3	2	3	3
3	3	29	3	3	3	4	3	3
3	3	30	4	2	3	3	3	4
3	3	30	4	2	5	1	4	5
3	2	25	3	2	4	2	3	4
4	3	32	4	2	4	3	3	3
2	2	28	3	1	3	2	4	2
4	4	46	5	4	3	3	4	5
3	4	29	3	3	3	4	4	4
3	4	33	5	3	3	3	5	3
4	1	25	4	1	4	1	5	4
3	2	29	3	2	3	2	2	4
5	1	27	5	1	5	1	5	1
4	4	36	2	2	3	5	2	4
4	2	30	3	1	4	2	3	4
3	4	33	4	2	5	3	4	4
2	3	27	3	2	3	2	3	3
4	1	26	3	2	3	2	2	3
3	3	30	3	3	3	2	4	4
1	5	36	2	3	2	5	5	4
4	1	33	3	3	5	2	3	3
3	3	31	3	3	3	2	3	4
4	3	31	4	3	3	3	5	4
2	3	28	3	3	3	2	3	4
2	3	31	3	2	4	3	4	3
4	3	31	4	2	3	2	3	3
3	3	31	4	1	4	3	4	4
3	3	33	2	3	3	3	3	2
3	4	28	2	3	4	3	3	3
5	5	40	3	2	5	2	1	3
3	2	26	3	2	3	2	2	3
4	4	35	3	2	3	2	3	4
3	3	31	3	3	3	3	3	3
4	3	32	4	2	4	2	2	3

4	3	31	4	3	3	3	2	4
4	2	38	4	2	2	4	3	4
3	2	29	3	2	3	2	3	4
3	3	27	3	2	3	1	1	4
5	2	31	4	2	3	2	3	3
3	3	30	3	3	3	3	3	3
3	2	25	3	2	3	3	2	4
4	4	34	4	4	4	5	4	3
4	3	31	3	1	4	3	3	4
3	2	29	3	2	2	2	3	3
2	3	25	3	2	3	2	3	3
5	2	30	3	1	3	1	2	3
3	2	28	2	2	4	3	5	4
4	3	38	4	2	3	3	3	4
3	2	27	5	1	5	1	3	3
4	4	40	4	4	4	4	4	4
3	3	30	3	3	3	3	3	3
3	4	30	3	2	4	2	3	3
3	2	27	4	3	3	3	2	4
3	3	29	3	2	3	2	3	4
4	3	30	3	3	3	3	3	3
3	3	30	3	3	3	2	2	2
5	5	50	5	5	5	5	5	5
4	2	36	4	4	4	4	4	4
1	1	12	1	1	1	1	1	1
3	4	29	4	3	3	3	4	3
3	3	27	3	2	4	2	4	3
2	1	27	3	4	2	5	4	5
2	3	28	3	2	4	3	3	3
3	2	34	3	1	5	3	3	5
3	4	36	3	4	3	2	3	4
4	3	29	3	2	3	3	3	3
4	2	25	2	4	4	1	3	3
2	4	32	3	4	2	2	4	4
2	2	25	2	1	3	4	5	5
1	2	31	1	5	5	5	5	1
4	3	27	2	2	3	3	4	4
4	1	34	2	3	3	3	2	2
3	1	33	3	5	5	5	5	1
4	3	30	2	3	4	2	2	4
3	2	28	3	3	4	2	3	4
2	4	32	3	1	4	3	2	2
5	2	31	2	2	3	3	4	2
3	2	31	3	3	3	3	3	3
3	2	28	4	1	4	2	5	4
3	3	25	3	2	3	2	3	3
3	2	27	3	4	5	3	5	5

3	2	38	4	4	5	5	3	2
---	---	----	---	---	---	---	---	---

I.7	I.8	I.9	I.10	Total	N.1	N.2	N.3	N.4
3	3	3	3	29	3	3	3	3
4	3	4	3	31	4	3	3	3
5	2	3	3	32	3	2	5	2
4	2	4	3	32	5	2	3	3
3	3	3	3	30	3	3	3	3
4	2	4	2	28	4	4	2	4
4	2	4	2	28	3	3	2	4
5	3	4	3	31	3	4	2	3
3	2	5	3	31	5	5	2	5
4	5	1	3	25	4	5	1	4
4	5	5	2	32	4	2	2	4
3	3	3	3	31	2	4	4	3
3	3	4	3	32	4	3	3	4
5	1	5	1	33	5	5	4	2
4	3	4	2	31	4	2	4	4
4	3	4	2	32	3	4	3	4
4	2	4	1	26	4	4	1	4
5	5	5	5	44	5	5	5	5
3	3	3	3	33	3	4	4	3
3	3	2	2	32	5	1	3	5
5	1	4	1	30	4	4	1	4
4	2	4	2	28	4	4	2	4
5	1	5	1	30	5	5	1	3
4	3	4	3	32	3	4	4	3
4	3	4	2	30	3	4	2	3
4	2	5	2	35	4	3	3	3
2	3	4	2	27	2	4	3	3
4	3	3	2	27	3	4	3	4
4	3	4	4	34	4	3	4	4
3	5	1	5	35	4	3	2	1
3	4	3	5	34	4	3	4	3
3	3	3	3	30	4	3	3	3
4	3	4	2	35	4	4	4	5
5	3	4	1	31	5	4	4	2
3	3	4	2	31	3	4	3	4
4	2	4	2	29	3	3	3	4
4	2	4	2	32	4	4	3	4
3	3	4	2	28	3	3	1	3
3	3	3	3	30	4	4	4	4
3	2	4	2	27	5	5	1	4
4	3	4	2	28	4	4	3	3
3	3	3	3	29	3	3	3	3
3	3	3	3	30	3	3	3	3
5	2	5	1	30	4	4	2	3

3	3	4	1	30	3	3	3	4
3	3	3	3	31	4	4	2	3
4	2	4	2	29	4	4	2	4
4	2	3	2	25	5	3	2	3
3	2	4	3	29	5	3	4	3
3	3	3	3	30	3	3	3	3
3	3	3	2	28	3	3	4	3
3	3	5	5	40	3	2	4	4
3	3	3	2	29	4	4	3	3
4	3	3	3	28	3	3	3	4
3	2	3	2	26	3	3	3	2
5	3	5	2	28	3	3	3	4
5	2	3	3	33	4	4	2	4
3	3	4	2	31	3	4	2	3
4	2	5	2	31	4	5	2	3
4	4	4	4	40	4	4	4	4
3	3	3	3	30	3	3	3	3
3	3	4	2	29	3	3	4	3
4	4	4	2	33	4	3	3	4
4	3	4	2	30	5	3	3	3
3	3	3	3	30	4	4	4	2
3	3	3	4	28	4	3	3	4
5	5	5	5	50	5	5	5	5
4	4	4	4	40	4	5	1	4
1	1	1	1	10	2	5	3	2
3	3	4	3	33	4	2	5	3
4	2	4	1	29	4	4	2	4
5	1	5	3	37	4	3	4	5
5	2	5	1	31	3	3	3	2
3	3	3	1	30	2	4	3	5
3	4	3	3	32	4	3	4	3
3	3	3	2	28	3	3	2	3
5	5	4	2	33	4	4	3	3
2	2	1	4	28	2	3	4	5
5	5	4	5	39	5	4	4	4
3	5	3	5	38	5	5	3	4
1	2	3	2	26	3	3	4	4
2	3	3	3	26	3	3	3	2
5	3	2	5	39	3	3	1	1
2	2	1	1	23	4	3	2	1
3	3	4	2	31	4	5	3	3
3	2	3	1	24	3	3	1	3
1	3	4	4	28	3	2	3	3
4	3	3	3	31	3	3	3	4
5	3	4	1	33	5	5	2	5
3	3	3	2	27	4	3	3	3
3	1	2	4	35	1	1	2	2

3	4	5	4	39	2	3	4	5
---	---	---	---	----	---	---	---	---

Normalitas Ilmuwan								
N.5	N.6	N.7	N.8	N.9	N.10	Total	M.1	M.2
3	3	3	3	3	3	30	3	2
2	3	3	3	3	3	30	3	3
2	3	1	4	5	4	31	3	4
3	5	5	2	2	3	33	4	2
3	3	3	3	3	3	30	4	2
2	4	3	4	3	4	34	3	3
2	3	2	3	2	3	27	3	3
2	4	3	3	3	3	30	3	2
1	5	1	5	2	5	36	3	5
1	1	1	1	1	3	22	1	4
2	4	3	4	2	3	30	3	3
3	3	3	4	4	4	34	2	3
2	3	2	4	1	4	30	2	4
1	5	1	5	1	5	34	1	5
2	4	2	4	2	3	31	2	3
2	4	3	4	2	4	33	4	3
2	4	2	2	2	4	29	4	2
5	5	5	5	5	3	48	5	5
3	3	2	3	2	3	30	4	2
3	2	2	3	5	5	34	3	1
1	1	4	5	5	4	33	4	4
2	3	2	3	3	3	30	3	4
3	4	1	5	1	4	32	3	3
4	4	4	4	3	4	37	4	4
2	3	2	4	3	4	30	2	3
2	4	3	4	4	2	32	2	4
2	4	2	4	2	3	29	4	2
3	4	3	4	2	3	33	3	3
4	3	3	4	3	3	35	4	4
5	4	3	2	1	5	30	4	3
5	3	1	3	5	4	35	4	3
2	4	3	3	2	3	30	3	3
3	4	3	5	4	4	40	4	3
3	3	4	4	3	2	34	4	2
2	4	4	2	4	4	34	4	4
2	4	2	4	2	3	30	3	3
2	4	2	3	2	3	31	3	3
3	5	3	3	3	3	30	5	1
2	4	2	3	2	3	32	3	3
1	5	1	2	1	2	27	1	5
2	3	2	3	2	3	29	3	3
3	4	2	4	2	3	30	4	2
3	3	3	3	3	3	30	3	3
2	4	3	3	3	3	31	4	3

2	4	2	3	3	3	30	3	3
3	4	3	3	3	2	31	2	4
2	4	4	3	3	4	34	2	4
2	4	1	3	3	3	29	4	2
2	3	3	3	2	4	32	2	3
3	3	3	3	3	3	30	3	3
3	2	3	3	4	3	31	3	3
2	2	3	2	3	2	27	2	1
2	3	3	4	2	4	32	3	3
2	3	2	2	3	2	27	2	3
3	2	3	3	3	3	28	5	2
2	3	1	3	3	4	29	1	5
2	5	2	3	5	5	36	2	4
2	3	3	2	3	4	29	3	4
2	4	3	2	3	4	32	3	2
4	4	4	4	4	4	40	4	4
3	3	3	3	3	3	30	3	3
2	3	3	3	2	2	28	4	2
2	4	3	4	3	4	34	3	3
2	3	2	3	3	3	30	3	4
2	3	2	3	4	3	31	4	3
2	4	3	4	2	3	32	3	3
5	5	5	5	5	5	50	5	5
2	5	5	3	4	5	38	2	1
1	3	3	1	4	4	28	5	2
3	3	3	4	3	3	33	4	2
2	4	2	4	2	4	32	4	2
1	4	2	4	1	5	33	1	5
2	4	2	4	2	3	28	3	2
2	4	2	4	2	3	31	2	4
1	3	2	3	1	4	28	3	3
2	3	3	3	2	3	27	2	3
2	1	1	2	4	5	29	3	3
2	2	2	2	1	1	24	3	4
3	4	3	2	2	3	34	2	2
2	3	5	3	4	1	35	2	4
5	3	3	2	2	3	32	3	4
2	4	5	2	5	3	32	1	4
4	3	2	4	5	3	29	4	2
2	3	2	1	3	4	25	4	4
2	4	2	4	5	3	35	3	3
1	3	1	3	3	3	24	1	4
4	4	3	5	2	1	30	3	3
4	4	5	3	3	3	35	3	3
1	5	4	3	1	3	34	2	4
2	3	3	3	3	3	30	2	2
3	1	2	4	3	5	24	3	4

5	3	3	2	1	3	31	2	2
---	---	---	---	---	---	----	---	---

Minat karir dalam IPA

M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10	Total
4	3	4	1	4	2	4	3	30
3	2	4	3	3	3	3	2	29
3	4	2	2	2	3	3	2	28
3	3	2	3	3	3	3	3	29
3	3	3	2	3	3	4	3	30
3	3	4	2	3	3	3	3	30
2	3	2	2	2	3	2	2	24
3	3	2	4	3	3	3	3	29
1	3	2	5	3	4	3	3	32
1	3	1	4	5	4	1	3	27
2	4	2	3	2	5	3	3	30
3	3	3	2	3	2	4	2	27
2	4	3	3	2	4	2	3	29
1	5	1	3	1	5	3	1	26
3	3	2	2	3	3	4	2	27
2	3	3	2	3	3	3	3	29
4	4	2	2	4	4	4	1	31
5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	3	4	2	4	3	5	2	32
5	5	3	4	3	3	3	3	33
1	4	1	4	1	5	1	5	30
2	4	2	3	2	4	1	3	28
3	3	3	3	3	3	3	3	30
2	4	2	3	4	4	4	4	35
2	3	1	3	1	3	3	3	24
3	4	2	2	1	4	4	2	28
2	3	2	2	4	3	3	1	26
2	4	2	4	2	4	1	3	28
3	4	3	3	2	4	3	4	34
5	1	5	2	3	2	5	3	33
4	3	5	3	4	5	3	5	39
4	4	2	3	3	3	3	3	31
3	4	3	3	3	4	4	3	34
3	3	3	1	3	4	3	3	29
3	3	3	2	3	3	4	2	31
2	4	3	3	2	4	3	3	30
4	3	3	3	2	3	3	3	30
5	3	3	1	3	3	4	1	29
3	3	3	2	3	3	3	3	29
2	4	2	5	1	5	4	5	34
3	3	3	3	2	3	3	3	29
4	2	3	2	3	3	3	3	29
3	3	3	3	3	3	3	3	30
4	3	3	3	3	3	3	3	32

3	3	4	3	3	3	3	3	31
4	4	2	4	4	4	4	4	36
2	3	2	4	3	4	3	3	30
4	3	3	2	3	3	4	3	31
3	2	3	2	3	4	3	3	28
3	3	3	3	3	3	3	3	30
3	2	3	2	3	3	3	3	28
3	3	3	3	4	3	3	3	28
3	3	2	3	1	3	3	3	27
2	3	2	3	2	3	3	3	26
5	2	4	2	4	2	4	2	32
2	3	1	5	1	4	3	2	27
2	5	3	3	3	3	3	3	31
3	4	3	3	2	4	3	3	32
4	4	4	2	3	2	4	2	30
4	4	4	4	4	4	4	4	40
3	3	3	3	3	3	3	3	30
3	3	3	2	3	3	4	2	29
3	3	3	3	2	4	3	3	30
2	3	2	5	2	4	2	3	30
3	3	4	2	4	3	4	2	32
3	2	2	2	2	3	2	2	24
5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	2	3	1	3	4	3	3	25
2	3	4	1	5	5	5	5	37
4	3	4	2	4	3	4	2	32
4	2	3	3	3	2	3	3	29
3	4	2	3	3	4	4	2	31
4	2	3	2	3	2	4	2	27
2	4	2	3	2	3	3	3	28
4	3	3	2	3	3	5	2	31
3	3	3	3	3	3	3	3	29
3	1	1	2	2	4	3	4	26
4	5	5	1	2	3	4	5	36
4	4	2	3	4	3	1	4	29
3	4	3	4	3	2	1	5	31
2	4	3	3	2	1	1	2	25
1	4	3	2	3	4	4	2	28
4	3	3	2	4	2	1	1	26
5	3	3	3	5	3	2	2	34
3	3	2	3	2	3	2	1	25
3	3	1	5	3	3	1	1	25
2	3	4	4	3	2	5	5	34
3	4	3	5	4	5	3	4	37
2	4	2	3	1	3	2	3	26
3	3	2	3	2	3	3	3	26
5	2	2	3	1	4	5	4	33

3	4	2	2	2	3	4	4	28
---	---	---	---	---	---	---	---	----

NO	NAMA	KELAS		Sikap Terhadap			
				S.1	S.2	S.3	S.4
1	Thalita Herta Salsabila	7B		5	2	5	3
2	Nadivani Calistya H.	7 ICO		4	4	5	1
3	Davin Arya Adinata	7 ICO		5	3	4	3
4	Hidayatul Musfiroh	7B		4	3	5	2
5	Shafa Ayu A	7B		3	3	3	3
6	Heafen Indirgo Felixza I	7B		5	5	5	2
7	Ferliasa Manda A	7B		5	4	3	3
8	Nadya Yuanita	7B		4	3	4	3
9	Irgie Mizan Nur Aisyah	7 ICO		5	3	3	3
10	Jovan Aurick Axel S.	7 ICO		4	2	4	2
11	Nursilma Syawali Dwi A	7 ICO		3	4	4	2
12	Rava Fatir Az Zhahir	7 ICO		3	5	3	3
13	Aurelia Surya Putri	7B		3	4	3	2
14	Sindi Khoirunnisa	7B		5	3	3	2
15	Queensa Rizki Alifia	7 ICO		4	3	3	2
16	Livia Jenny Fitriani	7 ICO		4	3	3	3
17	Qhoirina Farhadinata	7B		2	4	4	2
18	Rezky Arief Yudhistira	7 ICO		3	2	4	5
19	Kayyisa Sarah Azka	7B		3	3	4	3
20	Sri angkasa Adi saputro	7 ICO		3	5	5	3
21	Nur Aisyah Zharifah A	7B		3	4	2	2
22	Dini Rendika Putri	7B		4	2	5	3
23	Greyčila Yulia Citra	7B		4	3	3	2
24	Risma Olivia Sonya	7B		4	2	2	2
25	Lutfia Wulandari	7B		4	3	3	2
26	Alifia Sapphira Febrianti	7B		4	3	3	3
27	Satryo Banyu Biru	7A		3	4	2	3
28	Adam Hizbullah Fahreza A	7A		3	4	2	1
29	Akbar Revan Prasmiono	7A		4	4	3	4
30	Faunia Agit Trisianti	7B		4	2	2	1
31				5	5	3	2
32	Mochammad Aliif Azzuma	7A		4	4	4	5
33	M. Bintang Firdaus	7A		4	3	4	2
34	M. Zaidan Kenzie Al-Ghani	7A		4	3	4	3
35	Triasha Candra Kartika	7B		3	3	2	2
36	Muhammad Raf'I Nasrullah	7A		4	3	4	3
37	Gavrilla Maritza Gadi	7 ICO		3	4	4	3
38	Winnatif Alleygra Octha Z	7A		3	4	4	3
39	Arif Sarifutdin	7A		5	3	1	5
40	Marsyafin Aulia Sabrina	7B		4	4	3	2
41	Amira Eshmaal Lamia	7B		5	3	5	2
42	M. Andhika Abi H	7A		3	2	2	3
43	Syakira Khairani W	7B		4	3	4	2
44	Nur Melati Sukma	7B		3	3	3	3
45	Assya Medina Asshylawah	7B		3	4	2	2
46	M. Galang Ziskind R	7A		4	4	3	3
47	Alvino Danadipa	7A		4	4	2	2
48	Dirly Ahmad Erick P.	7A		4	3	4	2

49	Yudha Nughroho	7A		4	4	3	3
50	Zuhrah Azzahra Vero A.R	7ICO		3	3	4	2
51	Habiburrohman Alfaqih	7ICO		3	3	3	3
52	Maulana Rajendra	7A		4	4	3	3
53	M. Abid Fahrudin	7A		3	4	5	3
54	Wildan Amarsya P.	7A		3	4	3	2
56	Xevian Ztya Arfiyanto	7A		4	3	3	2
57	Septian Tri Yanto	7A		4	4	2	2
58	Axel Daniel Barr	7A		5	5	2	1
59	Tiara Cinta Kasih	7B		4	2	2	3
60	Shafa Rohmatul Nuraini	7B		5	4	5	3
61	Dirga Aswalingga S.P	7A		4	4	4	3
62	Dastin Dwi Febrianto	7A		4	4	4	4
63	Andrey Arshavin	7ICO	2	2	4	2	2
64	M. Giovano. F	7A		4	3	4	2
65	Edgina Nafasyifa Taulani	7ICO		3	3	4	3
66	Elsyava Dwi Arianti	7B	5	5	2	3	4
67	Reigan Ortzi A	7A		3	2	4	1
68	Adam Ghifari I.M	7A		3	4	2	1
69	Giovanny Rafif P.P	7A		5	5	5	5
70	Fabian Endjun Syabiel P	7A		4	3	5	3
71	Fathan Wahyu P	7A		4	5	2	5
72	Ammar Hamzah Al-Fafizi	7A		4	3	4	3
73	Remico Risky Hanan	7A		4	4	2	2
74	M. Akhdan Baihaqi	7A		4	5	3	4
75	Salman Al-farisi	7A	3	3	4	3	2
76	M. Satria Putra A	7A		2	5	2	3
77	Silfia Tuszahra	7B		3	3	4	3
78	Arsyavin Ramadhana Al-Az	7A		3	4	3	3
79	Ramadhani Saputra	7A		4	3	2	5
80				3	2	2	4
81	M. Arsyia A.A	7A		2	1	1	3
82	Bagas Putra	7A		3	4	2	5
83	Dzaky Fadila Putra	7A		3	5	1	1
84	M. Daffa Ramadhan	7A		2	2	3	1
85	Raditya Wijaya	7A		1	1	3	3
86	M. Ibnu Athallanim	7A		2	2	3	1
87	M. Ibnu S	7A		3	2	4	3
88	Thariq Nico	7A		4	3	3	4
89	Annisa Jannatul Adhni	7B		4	5	3	4
90	Naysilla Nasyatul	7B		5	4	2	3
91	Ideal Fitara	7B		5	5	4	3
92	Nayla Syahfitri	7B		4	5	3	2
93	Naura Putri	7B		3	4	3	5
94	Annisa Putri	7B		2	2	3	1
95	Jovabel Anna	7B		2	3	4	3

ap Penyelidikan Ilmiah dalam IPA								
S.5	S.6	S.7	S.8	S.9	S.10	Total	A.1	A.2
4	2	4	2	3	3	33	2	2
3	2	4	3	2	4	32	3	3
2	3	4	2	2	3	31	4	5
4	3	4	3	3	4	35	3	4
3	3	3	3	3	3	30	2	3
3	3	5	3	1	5	37	5	1
4	4	3	4	2	4	36	4	3
3	2	3	3	3	4	32	2	3
2	4	3	2	2	1	28	1	5
4	1	3	1	4	4	29	1	4
3	4	3	3	3	4	33	3	2
2	3	4	4	3	4	34	2	3
3	1	2	3	5	4	30	3	3
2	3	2	4	5	3	32	4	1
3	4	2	4	3	4	32	4	2
2	3	4	2	2	3	29	3	2
2	4	5	4	4	2	33	2	4
4	4	3	5	1	1	32	4	4
2	4	3	4	2	3	31	3	2
4	3	4	5	3	4	39	4	3
3	2	4	2	2	3	27	4	2
3	5	5	3	4	3	37	2	4
2	3	4	3	3	3	30	2	2
2	4	2	4	2	3	27	3	4
3	3	3	4	2	3	30	3	4
3	4	3	3	2	5	33	4	3
5	5	2	1	4	4	33	3	1
2	3	4	2	2	4	27	2	2
5	4	4	3	1	4	36	3	2
5	4	3	2	1	5	29	4	3
4	3	3	2	2	4	33	3	4
4	3	3	2	3	3	35	1	5
3	3	4	3	4	3	33	3	4
2	3	4	3	3	4	33	3	2
3	4	2	4	1	4	28	4	3
3	2	4	3	3	4	33	4	4
3	3	3	3	2	3	31	3	2
3	3	4	3	2	4	33	3	2
1	3	2	5	1	4	30	3	1
2	2	4	2	3	4	30	3	2
5	3	5	3	2	5	38	5	4
3	2	4	3	4	3	29	4	4
1	3	4	3	2	3	29	2	2
3	4	2	4	2	4	31	2	3
2	4	4	2	2	3	28	2	2
2	3	2	4	2	3	30	3	2
2	5	3	5	4	4	35	3	4
3	3	4	2	3	4	32	3	2

2	3	3	2	3	2	29	3	4
3	4	4	3	2	4	32	2	1
3	3	3	3	3	3	30	3	3
3	4	3	3	2	3	32	4	4
4	2	1	5	4	2	33	3	5
3	3	4	3	4	4	33	2	2
2	5	4	3	2	3	31	4	4
2	5	2	4	5	4	34	2	4
1	2	3	5	2	2	28	2	3
2	4	5	4	3	2	31	4	4
3	2	3	3	2	4	34	3	2
2	5	3	2	5	4	36	2	3
4	4	4	4	4	4	40	4	4
5	1	4	1	3	3	27	2	3
3	3	4	3	2	3	31	4	2
3	3	3	3	3	4	32	2	3
3	3	2	3	2	3	30	2	2
3	3	3	2	2	3	26	3	4
2	3	2	5	2	2	26	1	3
5	5	5	5	5	5	50	5	5
4	3	5	3	5	3	38	3	5
4	5	5	5	5	5	45	5	1
4	3	2	3	2	4	32	3	2
2	4	5	2	2	2	29	2	2
2	5	1	4	4	4	36	4	4
2	3	4	3	2	3	29	2	4
1	5	2	5	4	2	31	4	2
4	3	4	4	2	5	35	3	4
3	3	2	3	3	3	30	3	3
3	3	2	1	4	2	29	3	3
3	5	5	4	2	1	31	2	2
4	3	2	4	2	5	27	2	3
1	2	4	4	3	3	31	2	5
5	5	3	1	4	3	31	3	4
2	1	3	3	2	1	20	2	2
4	4	2	4	2	3	27	3	5
5	5	3	1	4	2	28	2	3
2	1	5	3	2	1	26	3	3
2	3	4	3	3	4	33	2	5
2	5	1	5	2	4	35	5	5
4	5	3	2	5	3	36	1	1
2	3	4	4	3	3	36	3	3
2	3	3	5	4	2	33	5	2
2	5	1	4	1	3	31	3	2
1	4	4	3	2	1	23	1	1
5	5	2	2	3	4	33	2	3

Adopsi Sikap Ilmiah								
A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	Total
3	2	3	3	3	3	3	3	27
4	4	4	2	4	2	3	2	31
3	2	3	3	4	2	4	3	33
5	4	4	2	4	3	4	3	36
3	3	3	3	3	3	3	3	29
5	1	3	3	3	1	3	1	26
4	2	4	2	3	2	3	1	28
4	2	3	3	4	3	3	2	29
5	5	4	1	5	2	5	1	34
1	1	4	1	4	4	5	4	29
5	3	4	2	4	3	3	2	31
4	3	3	4	3	3	4	3	32
4	2	3	4	3	4	3	4	33
5	1	5	1	5	1	4	1	28
4	4	4	2	3	2	3	2	30
4	3	4	2	4	2	3	2	29
4	1	3	1	4	4	2	2	27
4	3	3	1	3	1	4	3	30
4	2	4	3	3	2	3	2	28
3	1	3	3	5	3	3	3	31
4	2	4	2	3	2	4	2	29
5	4	5	3	4	4	3	1	35
5	3	5	2	3	3	3	2	30
3	3	4	1	4	2	3	2	29
4	2	4	2	3	2	4	1	29
4	4	5	3	4	2	3	2	34
4	1	4	2	4	2	4	2	27
4	1	4	1	3	1	3	1	22
3	3	3	3	3	3	3	2	28
2	1	5	4	3	2	1	5	30
3	2	2	4	5	6	2	3	34
4	1	3	2	3	1	3	1	24
4	3	2	3	4	4	4	3	34
5	3	5	2	4	3	3	3	33
3	2	3	2	4	1	4	2	28
3	1	3	2	4	3	4	1	29
4	2	4	2	4	2	3	2	28
5	3	4	3	3	2	3	1	29
3	5	5	1	3	1	3	1	26
3	2	4	3	3	3	3	2	28
5	1	5	2	5	2	2	1	32
4	2	4	2	3	2	4	1	30
4	1	3	2	3	3	3	2	25
4	2	4	2	3	2	3	2	27
4	2	5	1	3	1	3	1	24
4	2	3	3	2	3	2	3	27
4	4	4	2	4	4	4	4	37
4	4	4	2	4	3	4	2	32

4	2	2	2	3	3	3	2	28
5	1	5	2	4	2	3	2	27
3	3	4	3	3	3	3	3	31
4	2	4	2	3	2	3	2	30
5	5	2	5	3	5	3	5	41
4	2	3	2	4	2	3	1	25
4	2	3	2	3	2	3	3	30
4	2	5	2	4	4	4	2	33
5	1	3	2	3	3	2	1	25
5	2	5	3	4	4	2	2	35
4	2	4	2	4	2	4	3	30
4	1	5	3	3	5	4	2	32
4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	1	3	4	3	3	3	3	29
3	3	4	2	3	2	3	2	28
4	3	3	3	3	3	4	3	31
3	3	3	2	4	2	3	2	26
5	2	3	2	4	2	4	3	32
4	2	1	3	4	1	1	1	21
5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	4	3	2	5	3	5	2	34
1	2	2	1	1	1	1	1	16
3	2	4	3	3	2	3	3	28
5	1	4	1	5	2	4	1	27
5	2	1	2	4	4	3	4	33
5	2	2	2	3	2	4	2	28
4	2	3	2	4	2	4	2	29
5	3	4	2	4	4	4	1	34
3	2	3	3	3	3	3	3	29
3	2	4	2	2	4	1	4	28
1	3	4	5	5	5	3	4	34
5	1	2	4	2	2	3	5	29
4	4	2	2	3	3	3	5	33
5	5	3	4	1	5	1	2	33
3	4	3	2	4	4	5	1	30
2	3	3	3	3	1	2	3	28
4	4	2	2	1	1	5	3	27
2	4	1	1	5	5	4	5	33
5	2	1	1	3	2	3	1	25
3	1	2	2	3	1	3	4	29
2	3	3	4	3	3	2	4	26
3	3	3	3	3	3	4	3	31
5	3	5	1	4	4	4	1	34
5	2	3	2	2	3	3	4	29
3	4	3	2	4	3	4	4	29
1	1	3	4	5	3	4	2	28

Kenikmatan dalam belajar IPA								
KE.1	KE.2	KE.3	KE.4	KE.5	KE.6	KE.7	KE.8	KE.9
3	3	2	4	2	2	3	2	3
3	3	4	2	3	2	3	2	3
4	3	3	3	3	2	4	3	3
3	3	3	3	3	2	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	1	4	3	2	3	3	2
4	2	3	3	3	2	3	2	4
3	2	3	3	3	2	3	3	3
5	2	3	2	5	2	5	2	3
3	1	4	3	1	1	4	1	3
4	2	3	3	3	2	4	2	3
3	3	2	3	3	3	3	3	3
4	1	3	2	4	1	4	1	4
3	3	2	3	2	2	3	3	3
3	2	3	2	3	2	3	2	3
3	3	3	2	3	2	4	2	3
4	2	1	2	2	1	4	2	2
4	5	4	4	3	5	5	5	5
3	3	2	3	3	3	3	3	3
5	5	5	1	3	2	3	3	3
4	2	2	3	3	1	4	2	4
4	2	3	3	2	2	4	2	3
5	1	5	1	5	2	5	1	5
4	2	2	2	4	2	4	2	4
5	1	1	3	3	2	3	2	3
4	2	3	2	3	2	3	2	3
2	4	2	4	2	2	2	4	3
4	1	3	1	3	1	5	2	5
4	3	3	2	4	2	4	2	3
4	5	2	5	3	4	2	5	1
3	4	5	3	2	2	3	4	5
3	4	2	4	3	2	3	3	3
2	4	2	3	2	3	2	4	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	4	2	3	3	2	2
3	3	2	4	3	2	3	2	3
3	3	3	3	3	2	3	2	3
4	2	1	2	1	2	3	1	1
3	3	3	3	3	2	3	3	3
3	4	2	5	2	3	3	4	3
3	2	4	3	4	2	3	2	3
3	2	3	2	3	2	3	2	3
4	2	4	2	4	2	4	2	4
4	1	3	3	5	1	4	1	3
4	2	3	3	2	2	3	3	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	5	2	4	2	4	2	4

3	4	3	3	3	1	3	1	3
3	2	3	3	3	2	3	3	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	2	3	2	3	2	2	2	3
3	3	2	3	1	4	3	4	3
4	2	3	3	3	1	4	2	3
4	1	2	2	3	1	4	1	3
3	3	2	3	3	2	3	2	3
5	1	5	1	5	1	5	1	5
3	3	3	3	4	2	4	2	3
3	2	2	3	3	2	3	2	3
4	2	3	3	4	2	4	2	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	3	2	3	2	3	4	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	3	2	3	2	4	2	3
3	3	2	3	3	3	3	3	3
4	1	4	2	4	2	5	2	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5
1	4	3	5	4	2	5	3	3
2	3	1	1	1	1	1	1	1
2	5	2	4	2	3	2	3	2
5	1	4	2	4	1	4	2	4
5	1	4	2	4	2	4	2	5
4	2	5	2	3	2	5	2	4
3	3	3	2	3	2	4	2	4
3	3	1	4	2	3	3	3	3
3	2	3	2	4	1	3	2	4
3	4	2	2	1	3	2	2	5
3	2	1	1	3	4	5	5	3
2	2	4	5	2	1	1	3	4
2	2	3	5	4	4	3	2	4
2	1	4	1	5	5	1	5	3
2	2	4	5	4	4	3	2	3
1	2	4	3	3	5	2	2	3
2	2	3	4	5	3	5	5	2
1	2	2	3	1	1	4	4	5
5	1	3	2	4	2	4	2	3
4	2	5	2	5	1	4	1	5
4	4	2	5	2	3	5	4	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	3	2	3	1	5	1	3
2	1	1	3	2	3	3	3	2
2	2	3	1	1	4	5	2	2
2	4	5	5	4	3	3	2	4

		Kesenangan dalam Belajar IPA						
KE.10	Total	KS.1	KS.2	KS.3	KS.4	KS.5	KS.6	KS.7
3	27	2	3	3	3	3	3	3
2	27	4	3	5	3	5	3	2
2	30	3	4	3	3	4	4	4
3	29	4	3	4	3	2	2	3
3	30	3	4	3	3	3	3	3
3	27	3	3	2	5	3	3	2
2	28	2	3	3	3	2	2	3
2	27	2	3	3	4	2	3	2
2	31	5	1	5	1	5	1	3
5	26	1	1	2	3	4	1	5
2	28	4	3	3	3	4	3	3
2	28	4	2	3	2	3	2	4
2	26	3	3	4	2	3	3	3
2	26	3	3	3	3	3	3	3
2	25	2	2	3	3	3	3	2
2	27	3	3	3	3	4	3	3
3	23	4	3	2	2	4	4	1
5	45	5	5	5	5	5	5	4
3	29	2	3	2	4	2	3	2
3	33	3	3	4	3	3	3	4
3	28	3	3	4	3	2	2	2
3	28	4	2	4	2	4	3	3
1	31	3	1	4	3	5	1	3
2	28	4	4	4	4	2	2	4
3	26	3	4	2	4	2	3	3
2	26	2	3	3	4	4	3	3
4	29	2	4	2	3	4	1	2
1	26	2	2	2	3	5	2	3
3	30	3	3	3	3	3	3	3
5	36	3	5	2	5	3	4	3
2	30	3	3	2	1	1	2	3
3	30	2	3	5	5	3	4	3
3	27	2	4	3	4	2	4	2
3	30	3	3	3	4	3	3	2
3	30	2	4	3	3	2	3	2
3	29	3	2	4	4	3	4	2
2	27	3	3	4	3	4	2	3
3	28	2	3	3	4	3	3	3
2	19	1	1	2	5	5	3	5
2	28	3	2	3	3	2	3	2
3	32	3	4	5	2	5	2	5
3	29	2	3	3	3	2	3	2
3	26	3	4	4	3	3	4	2
2	30	3	3	3	3	4	3	3
2	27	4	1	4	3	4	3	3
3	27	3	3	3	3	3	3	3
4	40	4	4	4	4	4	4	4
2	31	4	2	4	2	4	2	4

3	27	2	3	2	3	2	3	2
3	29	2	4	3	3	4	3	3
3	30	3	3	3	3	3	3	3
2	24	2	3	3	2	3	2	3
5	31	1	3	3	5	3	5	3
2	27	3	3	3	3	2	3	3
1	22	3	3	5	2	4	2	3
2	26	2	3	2	3	2	3	2
1	30	5	3	4	1	3	2	3
2	29	3	3	4	2	2	3	3
2	25	4	4	4	4	4	3	4
2	31	3	4	4	2	4	2	2
4	40	4	4	4	4	4	4	4
3	30	3	3	3	3	3	3	3
2	28	2	3	3	3	4	3	2
3	30	2	3	3	3	3	3	2
2	27	3	3	4	3	3	1	3
3	29	2	3	3	4	2	4	2
2	31	2	3	3	3	5	3	2
5	50	5	5	5	5	5	5	5
4	34	4	4	4	3	5	3	2
1	13	1	2	1	1	1	1	1
4	29	2	3	2	2	3	4	2
2	29	4	2	4	2	2	2	2
1	30	3	3	4	2	3	2	3
2	31	3	4	3	3	2	3	2
3	29	4	4	3	4	4	1	4
4	29	3	4	3	4	4	4	4
3	27	3	3	3	2	3	2	3
4	28	3	2	2	1	1	3	3
1	28	3	4	2	2	1	3	4
4	28	2	3	4	5	3	2	3
1	30	2	3	2	5	5	1	1
5	32	5	1	5	4	4	3	1
2	31	1	1	3	3	4	4	2
2	27	5	5	4	4	2	3	3
2	33	4	3	5	3	6	2	2
3	26	2	3	4	1	4	4	2
1	27	3	3	4	1	4	3	3
5	34	5	3	4	3	2	3	3
1	32	2	2	3	3	4	5	3
3	30	3	3	3	4	4	3	3
2	26	4	4	3	2	3	2	3
2	22	1	3	2	1	2	4	2
4	26	1	1	3	4	5	2	4
5	37	2	5	5	4	3	5	5

				Implikasi				
KS.8	KS.9	KS.10	Total	I.1	I.2	I.3	I.4	I.5
3	3	3	29	3	2	3	3	3
4	3	3	35	3	2	3	2	4
5	4	4	38	5	2	3	2	3
5	3	3	32	4	2	3	3	4
3	3	3	31	3	3	3	3	3
3	3	3	30	3	3	3	2	3
2	3	2	25	3	2	3	2	3
4	3	3	29	3	2	3	2	3
2	5	4	32	3	2	4	2	3
1	4	5	27	3	1	4	1	1
3	4	3	33	3	2	3	2	3
3	3	3	29	3	3	3	4	3
3	3	3	30	4	2	3	3	3
3	3	3	30	4	2	5	1	4
2	3	2	25	3	2	4	2	3
3	4	3	32	4	2	4	3	3
4	2	2	28	3	1	3	2	4
4	4	4	46	5	4	3	3	4
4	3	4	29	3	3	3	4	4
3	3	4	33	5	3	3	3	5
1	4	1	25	4	1	4	1	5
2	3	2	29	3	2	3	2	2
1	5	1	27	5	1	5	1	5
4	4	4	36	2	2	3	5	2
3	4	2	30	3	1	4	2	3
4	3	4	33	4	2	5	3	4
4	2	3	27	3	2	3	2	3
2	4	1	26	3	2	3	2	2
3	3	3	30	3	3	3	2	4
5	1	5	36	2	3	2	5	5
4	3	2	24	3	4	4	5	2
3	4	1	33	3	3	5	2	3
4	3	3	31	3	3	3	2	3
3	4	3	31	4	3	3	3	5
4	2	3	28	3	3	3	2	3
4	2	3	31	3	2	4	3	4
2	4	3	31	4	2	3	2	3
4	3	3	31	4	1	4	3	4
5	3	3	33	2	3	3	3	3
3	3	4	28	2	3	4	3	3
4	5	5	40	3	2	5	2	1
3	3	2	26	3	2	3	2	2
4	4	4	35	3	2	3	2	3
3	3	3	31	3	3	3	3	3
3	4	3	32	4	2	4	2	2
3	4	3	31	4	3	3	3	2
4	4	2	38	4	2	2	4	3
2	3	2	29	3	2	3	2	3

4	3	3	27	3	2	3	1	1
2	5	2	31	4	2	3	2	3
3	3	3	30	3	3	3	3	3
2	3	2	25	3	2	3	3	2
3	4	4	34	4	4	4	5	4
4	4	3	31	3	1	4	3	3
2	3	2	29	3	2	2	2	3
3	2	3	25	3	2	3	2	3
2	5	2	30	3	1	3	1	2
3	3	2	28	2	2	4	3	5
4	4	3	38	4	2	3	3	3
1	3	2	27	5	1	5	1	3
4	4	4	40	4	4	4	4	4
3	3	3	30	3	3	3	3	3
3	3	4	30	3	2	4	2	3
3	3	2	27	4	3	3	3	2
3	3	3	29	3	2	3	2	3
3	4	3	30	3	3	3	3	3
3	3	3	30	3	3	3	2	2
5	5	5	50	5	5	5	5	5
5	4	2	36	4	4	4	4	4
2	1	1	12	1	1	1	1	1
4	3	4	29	4	3	3	3	4
3	3	3	27	3	2	4	2	4
4	2	1	27	3	4	2	5	4
3	2	3	28	3	2	4	3	3
5	3	2	34	3	1	5	3	3
3	3	4	36	3	4	3	2	3
3	4	3	29	3	2	3	3	3
4	4	2	25	2	4	4	1	3
5	5	5	34	2	3	4	4	3
4	2	4	32	3	4	2	2	4
2	2	2	25	2	1	3	4	5
5	1	2	31	1	5	5	5	5
2	4	3	27	2	2	3	3	4
3	4	1	34	2	3	3	3	2
4	3	1	33	3	5	5	5	5
3	4	3	30	2	3	4	2	2
2	3	2	28	3	3	4	2	3
3	2	4	32	3	1	4	3	2
2	5	2	31	2	2	3	3	4
3	3	2	31	3	3	3	3	3
2	3	2	28	4	1	4	2	5
4	3	3	25	3	2	3	2	3
2	3	2	27	3	4	5	3	5
4	3	2	38	4	4	5	5	3

Sosial IPA								
I.6	I.7	I.8	I.9	I.10	Total	N.1	N.2	N.3
3	3	3	3	3	29	3	3	3
3	4	3	4	3	31	4	3	3
4	5	2	3	3	32	3	2	5
3	4	2	4	3	32	5	2	3
3	3	3	3	3	30	3	3	3
2	4	2	4	2	28	4	4	2
3	4	2	4	2	28	3	3	2
3	5	3	4	3	31	3	4	2
4	3	2	5	3	31	5	5	2
2	4	5	1	3	25	4	5	1
3	4	5	5	2	32	4	2	2
3	3	3	3	3	31	2	4	4
4	3	3	4	3	32	4	3	3
5	5	1	5	1	33	5	5	4
4	4	3	4	2	31	4	2	4
3	4	3	4	2	32	3	4	3
2	4	2	4	1	26	4	4	1
5	5	5	5	5	44	5	5	5
4	3	3	3	3	33	3	4	4
3	3	3	2	2	32	5	1	3
4	5	1	4	1	30	4	4	1
4	4	2	4	2	28	4	4	2
1	5	1	5	1	30	5	5	1
4	4	3	4	3	32	3	4	4
4	4	3	4	2	30	3	4	2
4	4	2	5	2	35	4	3	3
3	2	3	4	2	27	2	4	3
3	4	3	3	2	27	3	4	3
4	4	3	4	4	34	4	3	4
4	3	5	1	5	35	4	3	2
3	3	5	2	3	34	2	1	1
3	3	4	3	5	34	4	3	4
4	3	3	3	3	30	4	3	3
4	4	3	4	2	35	4	4	4
4	5	3	4	1	31	5	4	4
3	3	3	4	2	31	3	4	3
3	4	2	4	2	29	3	3	3
4	4	2	4	2	32	4	4	3
2	3	3	4	2	28	3	3	1
3	3	3	3	3	30	4	4	4
3	3	2	4	2	27	5	5	1
3	4	3	4	2	28	4	4	3
4	3	3	3	3	29	3	3	3
3	3	3	3	3	30	3	3	3
3	5	2	5	1	30	4	4	2
4	3	3	4	1	30	3	3	3
4	3	3	3	3	31	4	4	2
4	4	2	4	2	29	4	4	2

4	4	2	3	2	25	5	3	2
3	3	2	4	3	29	5	3	4
3	3	3	3	3	30	3	3	3
4	3	3	3	2	28	3	3	4
3	3	3	5	5	40	3	2	4
4	3	3	3	2	29	4	4	3
3	4	3	3	3	28	3	3	3
3	3	2	3	2	26	3	3	3
3	5	3	5	2	28	3	3	3
4	5	2	3	3	33	4	4	2
4	3	3	4	2	31	3	4	2
3	4	2	5	2	31	4	5	2
4	4	4	4	4	40	4	4	4
3	3	3	3	3	30	3	3	3
3	3	3	4	2	29	3	3	4
4	4	4	4	2	33	4	3	3
4	4	3	4	2	30	5	3	3
3	3	3	3	3	30	4	4	4
2	3	3	3	4	28	4	3	3
5	5	5	5	5	50	5	5	5
4	4	4	4	4	40	4	5	1
1	1	1	1	1	10	2	5	3
3	3	3	4	3	33	4	2	5
3	4	2	4	1	29	4	4	2
5	5	1	5	3	37	4	3	4
3	5	2	5	1	31	3	3	3
5	3	3	3	1	30	2	4	3
4	3	4	3	3	32	4	3	4
3	3	3	3	2	28	3	3	2
3	5	5	4	2	33	4	4	3
2	4	5	5	3	35	2	3	4
4	2	2	1	4	28	2	3	4
5	5	5	4	5	39	5	4	4
1	3	5	3	5	38	5	5	3
4	1	2	3	2	26	3	3	4
2	2	3	3	3	26	3	3	3
1	5	3	2	5	39	3	3	1
4	2	2	1	1	23	4	3	2
4	3	3	4	2	31	4	5	3
2	3	2	3	1	24	3	3	1
2	1	3	4	4	28	3	2	3
3	4	3	3	3	31	3	3	3
4	5	3	4	1	33	5	5	2
3	3	3	3	2	27	4	3	3
5	3	1	2	4	35	1	1	2
2	3	4	5	4	39	2	3	4

Normalitas Ilmuwan								
N.4	N.5	N.6	N.7	N.8	N.9	N.10	Total	M.1
3	3	3	3	3	3	3	30	3
3	2	3	3	3	3	3	30	3
2	2	3	1	4	5	4	31	3
3	3	5	5	2	2	3	33	4
3	3	3	3	3	3	3	30	4
4	2	4	3	4	3	4	34	3
4	2	3	2	3	2	3	27	3
3	2	4	3	3	3	3	30	3
5	1	5	1	5	2	5	36	3
4	1	1	1	1	1	3	22	1
4	2	4	3	4	2	3	30	3
3	3	3	3	4	4	4	34	2
4	2	3	2	4	1	4	30	2
2	1	5	1	5	1	5	34	1
4	2	4	2	4	2	3	31	2
4	2	4	3	4	2	4	33	4
4	2	4	2	2	2	4	29	4
5	5	5	5	5	5	3	48	5
3	3	3	2	3	2	3	30	4
5	3	2	2	3	5	5	34	3
4	1	1	4	5	5	4	33	4
4	2	3	2	3	3	3	30	3
3	3	4	1	5	1	4	32	3
3	4	4	4	4	3	4	37	4
3	2	3	2	4	3	4	30	2
3	2	4	3	4	4	2	32	2
3	2	4	2	4	2	3	29	4
4	3	4	3	4	2	3	33	3
4	4	3	3	4	3	3	35	4
1	5	4	3	2	1	5	30	4
3	4	5	5	3	2	1	27	3
3	5	3	1	3	5	4	35	4
3	2	4	3	3	2	3	30	3
5	3	4	3	5	4	4	40	4
2	3	3	4	4	3	2	34	4
4	2	4	4	2	4	4	34	4
4	2	4	2	4	2	3	30	3
4	2	4	2	3	2	3	31	3
3	3	5	3	3	3	3	30	5
4	2	4	2	3	2	3	32	3
4	1	5	1	2	1	2	27	1
3	2	3	2	3	2	3	29	3
3	3	4	2	4	2	3	30	4
3	3	3	3	3	3	3	30	3
3	2	4	3	3	3	3	31	4
4	2	4	2	3	3	3	30	3
3	3	4	3	3	3	2	31	2
4	2	4	4	3	3	4	34	2

3	2	4	1	3	3	3	29	4
3	2	3	3	3	2	4	32	2
3	3	3	3	3	3	3	30	3
3	3	2	3	3	4	3	31	3
4	2	2	3	2	3	2	27	2
3	2	3	3	4	2	4	32	3
4	2	3	2	2	3	2	27	2
2	3	2	3	3	3	3	28	5
4	2	3	1	3	3	4	29	1
4	2	5	2	3	5	5	36	2
3	2	3	3	2	3	4	29	3
3	2	4	3	2	3	4	32	3
4	4	4	4	4	4	4	40	4
3	3	3	3	3	3	3	30	3
3	2	3	3	3	2	2	28	4
4	2	4	3	4	3	4	34	3
3	2	3	2	3	3	3	30	3
2	2	3	2	3	4	3	31	4
4	2	4	3	4	2	3	32	3
5	5	5	5	5	5	5	50	5
4	2	5	5	3	4	5	38	2
2	1	3	3	1	4	4	28	5
3	3	3	3	4	3	3	33	4
4	2	4	2	4	2	4	32	4
5	1	4	2	4	1	5	33	1
2	2	4	2	4	2	3	28	3
5	2	4	2	4	2	3	31	2
3	1	3	2	3	1	4	28	3
3	2	3	3	3	2	3	27	2
3	2	1	1	2	4	5	29	3
2	2	1	4	5	3	5	31	2
5	2	2	2	2	1	1	24	3
4	3	4	3	2	2	3	34	2
4	2	3	5	3	4	1	35	2
4	5	3	3	2	2	3	32	3
2	2	4	5	2	5	3	32	1
1	4	3	2	4	5	3	29	4
1	2	3	2	1	3	4	25	4
3	2	4	2	4	5	3	35	3
3	1	3	1	3	3	3	24	1
3	4	4	3	5	2	1	30	3
4	4	4	5	3	3	3	35	3
5	1	5	4	3	1	3	34	2
3	2	3	3	3	3	3	30	2
2	3	1	2	4	3	5	24	3
5	5	3	3	2	1	3	31	2

Minat karir dalam IPA								
M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
2	4	3	4	1	4	2	4	3
3	3	2	4	3	3	3	3	2
4	3	4	2	2	2	3	3	2
2	3	3	2	3	3	3	3	3
2	3	3	3	2	3	3	4	3
3	3	3	4	2	3	3	3	3
3	2	3	2	2	2	3	2	2
2	3	3	2	4	3	3	3	3
5	1	3	2	5	3	4	3	3
4	1	3	1	4	5	4	1	3
3	2	4	2	3	2	5	3	3
3	3	3	3	2	3	2	4	2
4	2	4	3	3	2	4	2	3
5	1	5	1	3	1	5	3	1
3	3	3	2	2	3	3	4	2
3	2	3	3	2	3	3	3	3
2	4	4	2	2	4	4	4	1
5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	3	3	4	2	4	3	5	2
1	5	5	3	4	3	3	3	3
4	1	4	1	4	1	5	1	5
4	2	4	2	3	2	4	1	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	4	2	3	4	4	4	4
3	2	3	1	3	1	3	3	3
4	3	4	2	2	1	4	4	2
2	2	3	2	2	4	3	3	1
3	2	4	2	4	2	4	1	3
4	3	4	3	3	2	4	3	4
3	5	1	5	2	3	2	5	3
4	4	2	2	5	3	4	2	1
3	4	3	5	3	4	5	3	5
3	4	4	2	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3	4	4	3
2	3	3	3	1	3	4	3	3
4	3	3	3	2	3	3	4	2
3	2	4	3	3	2	4	3	3
3	4	3	3	3	2	3	3	3
1	5	3	3	1	3	3	4	1
3	3	3	3	2	3	3	3	3
5	2	4	2	5	1	5	4	5
3	3	3	3	3	2	3	3	3
2	4	2	3	2	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	4	3	3	3	3	3
4	4	4	2	4	4	4	4	4
4	2	3	2	4	3	4	3	3

2	4	3	3	2	3	3	4	3
3	3	2	3	2	3	4	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	2	3	2	3	3	3	3
1	3	3	3	3	4	3	3	3
3	3	3	2	3	1	3	3	3
3	2	3	2	3	2	3	3	3
2	5	2	4	2	4	2	4	2
5	2	3	1	5	1	4	3	2
4	2	5	3	3	3	3	3	3
4	3	4	3	3	2	4	3	3
2	4	4	4	2	3	2	4	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	2	3	3	4	2
3	3	3	3	3	2	4	3	3
4	2	3	2	5	2	4	2	3
3	3	3	4	2	4	3	4	2
3	3	2	2	2	2	3	2	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5
1	3	2	3	1	3	4	3	3
2	2	3	4	1	5	5	5	5
2	4	3	4	2	4	3	4	2
2	4	2	3	3	3	2	3	3
5	3	4	2	3	3	4	4	2
2	4	2	3	2	3	2	4	2
4	2	4	2	3	2	3	3	3
3	4	3	3	2	3	3	5	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	1	1	2	2	4	3	4
3	2	4	5	2	5	3	2	3
4	4	5	5	1	2	3	4	5
2	4	4	2	3	4	3	1	4
4	3	4	3	4	3	2	1	5
4	2	4	3	3	2	1	1	2
4	1	4	3	2	3	4	4	2
2	4	3	3	2	4	2	1	1
4	5	3	3	3	5	3	2	2
3	3	3	2	3	2	3	2	1
4	3	3	1	5	3	3	1	1
3	2	3	4	4	3	2	5	5
3	3	4	3	5	4	5	3	4
4	2	4	2	3	1	3	2	3
2	3	3	2	3	2	3	3	3
4	5	2	2	3	1	4	5	4
2	3	4	2	2	2	3	4	4

	TOTAL
Total	SEMUA
30	205
29	215
28	223
29	226
30	210
30	212
24	196
29	207
32	224
27	185
30	217
27	215
29	210
26	209
27	201
29	211
31	197
50	295
32	212
33	235
30	202
28	215
30	210
35	224
24	199
28	221
26	198
28	189
34	227
33	229
30	212
39	230
31	216
34	236
29	208
31	218
30	206
30	214
29	195
29	205
34	230
29	200
29	203
30	209
32	204
31	206
36	248
30	217

31	196
28	208
30	211
28	198
28	234
27	204
26	193
32	204
27	197
31	223
32	219
30	219
40	280
30	206
29	203
30	217
30	202
32	210
24	192
50	350
25	245
37	161
32	216
29	202
31	227
27	202
28	212
31	225
29	199
26	198
31	224
36	204
29	221
31	231
25	191
28	202
26	215
34	197
25	204
25	203
34	217
37	231
26	214
26	190
33	197
28	234

Uji Deskriptif Statistik

Indikator Sikap Siswa	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Sikap terhadap Penyelidikan IPA	93	20	50	31.80	4.153
Adopsi Sikap Ilmiah	93	16	50	29.77	4.261
Kenikmatan dalam Belajar IPA	93	13	50	29.06	4.648
Kesenangan dalam Belajar IPA	93	12	50	30.56	4.806
Implikasi Sosial IPA	93	10	50	30.86	4.808
Normalitas Ilmuwan	93	22	50	31.42	4.145
Minat Karir dalam IPA	93	24	50	30.23	4.314
Valid N (listwise)	93				

Uji Linearitas

ANOVA Table							
			Sum of		Mean		
			Squares	df	Square	F	Sig.
Miskonsepsi siswa dalam pembelajaran IPA * Sikap Siswa terhadap IPA	Between Groups	(Combined)	805.578	47	17.140	.710	.876
		Linearity	73.681	1	73.681	3.052	.087
		Deviation from Linearity	731.897	46	15.911	.659	.919
	Within Groups		1086.250	45	24.139		
Total		1891.828	92				

Uji Korelasi

Correlations			
		Sikap siswa terhadap IPA	Miskonsepsi dalam pembelajaran IPA
Sikap siswa terhadap IPA	Pearson Correlation	1	-.197
	Sig. (2-tailed)		.058
	N	93	93
Miskonsepsi siswa dalam pembelajaran IPA	Pearson Correlation	-.197	1
	Sig. (2-tailed)	.058	
	N	93	93