

## UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS SOAL

Mata Pelajaran : Matematika  
 KD : Materi Semester I  
 Kelas : XI / I

Satuan Pendidikan : SMA  
 Bentuk Soal : Pilihan Ganda ( PG )  
 Jumlah Peserta Tes : 31

NO	NAMA SISWA	SKOR/NILAI YANG DIPEROLEH UNTUK SOAL NOMOR (x)																				y	y <sup>2</sup>
		X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>9</sub>	X <sub>10</sub>	X <sub>11</sub>	X <sub>12</sub>	X <sub>13</sub>	X <sub>14</sub>	X <sub>15</sub>	X <sub>16</sub>	X <sub>17</sub>	X <sub>18</sub>	X <sub>19</sub>	X <sub>20</sub>		
1	AGUSTINA PUSPITASARI A.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	10.000
2	DIAN RANA ALIP PU	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	5	0	5	5	85	7.225
3	NUR HIDAYAT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	85	7.225
4	RIA DWI KOSASIH	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	85	7.225
5	DENIKA LIAN NUR WIBOWO	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	80	6.400
6	DIAN CICI S.N.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	5	0	5	5	5	0	5	5	80	6.400
7	KURNIA LUTFI FITRIAN	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	80	6.400
8	ANGGRAINI KUSUMAWATI	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	0	0	5	5	0	5	5	75	5.625
9	RIDWAN SETIAWAN	0	0	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	75	5.625
10	FIGUR AMIRUL MA'RUF	0	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	0	0	5	5	0	5	0	65	4.225
11	HIKMAH NUR PANGESTI	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	0	5	5	0	0	5	65	4.225
12	TOSY PURBA SANTOSO	0	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	0	0	5	5	0	5	5	65	4.225
13	ADITYA BAYU KURNIAWAN	0	5	0	5	5	5	0	5	5	0	5	5	5	0	0	5	0	0	5	5	60	3.600
14	INDRIA RFENAL TRI A.	0	0	0	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	0	5	5	5	0	0	0	60	3.600
15	REGINA DARALUCIA M.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	60	3.600
16	ROSSA DELIMA A.	5	5	5	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	0	0	60	3.600
17	GALIH LISTYABUDI P.	5	0	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	55	3.025
18	NIKEN NOVIRASARI	5	0	5	5	5	0	5	5	5	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	55	3.025
19	FARIDHO IQBAL R.	5	5	0	5	0	5	0	5	5	0	5	5	0	0	0	5	0	0	5	0	50	2.500
20	GALUH AYU DIAN P.	0	5	0	5	5	5	5	5	0	0	5	0	5	0	0	5	0	0	5	0	50	2.500
21	SINTHIKHE DAMAYANTI	0	5	0	5	0	5	5	5	5	0	5	0	5	0	0	5	5	0	0	0	50	2.500
22	MELINDA PURNAMA	5	5	0	5	5	0	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	45	2.025
23	AINUL HAYATI	0	5	5	5	0	5	0	5	0	0	0	5	0	0	5	5	0	0	5	0	45	2.025
24	PUTRI AYU RESI Y.	0	5	5	5	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	45	2.025
25	REKA YUNI PUTRI E.	5	5	0	5	0	5	0	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	5	45	2.025
26	RETNAFIAR W.	0	0	0	5	0	5	5	5	5	5	0	0	0	5	0	0	5	0	5	0	45	2.025
27	GILANG SETYA UTAMA	5	0	0	0	0	5	0	5	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	40	1.600
28	GISTA PRATAMA PUTRI	5	5	0	5	0	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	40	1.600
29	MUHAMMAD IDHAM A.	0	0	0	0	0	5	5	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	5	40	1.600
30	NURUL RACHMAWATI	0	0	0	0	0	5	5	0	5	5	0	0	0	0	0	5	5	0	5	0	35	1.225
31	NISMA DINASTITI	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25	625
<b>JUMLAH (Σ)</b>		75	115	65	135	90	145	125	150	120	55	105	80	80	40	50	115	90	30	100	80	1.845	119.525
<b>r</b>		0,245	0,296	0,522	0,343	0,641	0,141	0,425	0,253	0,421	0,287	0,527	0,211	0,593	0,557	0,526	0,504	0,641	0,359	-0,020	0,466		
<b>t tabel (A)</b>		1,700																					
<b>t hitung (B)</b>		1,362	1,670	3,293	1,965	4,502	0,768	2,526	1,407	2,499	1,612	3,338	1,160	3,969	3,616	3,327	3,145	4,502	2,073	-0,109	2,834		
<b>Valid (B &gt; A)</b>		tidak	tidak	Valid	Valid	Valid	tidak	Valid	tidak	Valid	tidak	Valid	tidak	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	tidak	Valid		
<b>r<sub>11</sub> tabel (C)</b>		0,3009																					
<b>r<sub>11</sub> hitung (D)</b>		0,394	0,457	0,686	0,511	0,782	0,247	0,596	0,404	0,593	0,446	0,690	0,348	0,745	0,716	0,689	0,671	0,782	0,529	-0,041	0,635		
<b>Reliabel (D &gt; C)</b>		Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	tidak	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	tidak	Reliabel		

