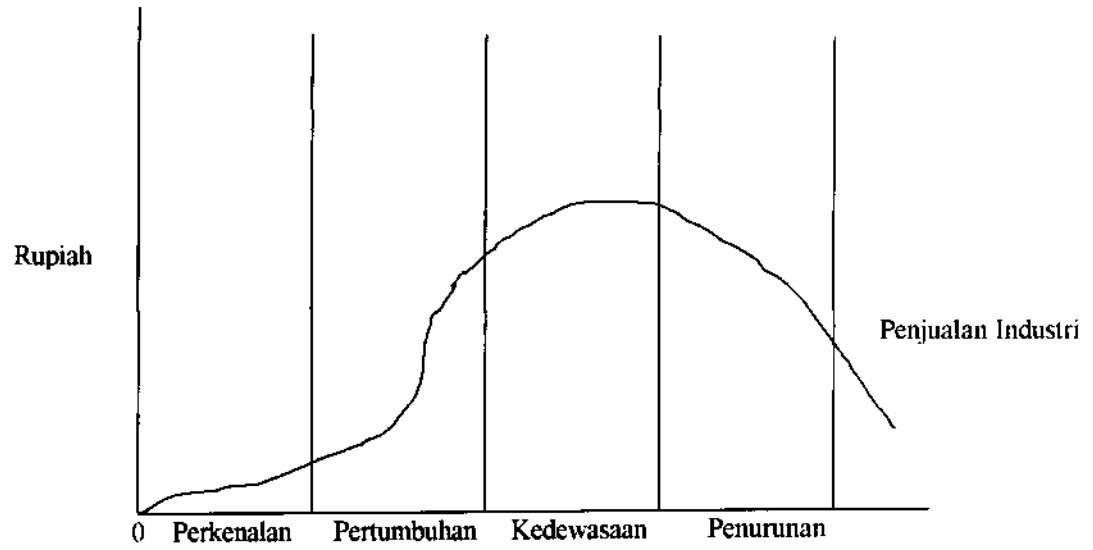


TABEL
NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

SIKLUS PRODUK



minggu	X	Y	XY	x	y ²
1	21	3437	72177	441	11812969
2	22	3695	81290	484	13653025
3	28	3413	95564	784	11648569
4	24	3061	73464	576	9369721
5	20	3055	61100	400	9333025
6	15	1501	22515	225	2253001
7	24	3761	90264	576	14145121
8	22	3950	86900	484	15602500
9	20	3664	73280	400	13424896
10	21	3339	70119	441	11148921
11	29	3407	98803	841	11607649
12	18	3321	59778	324	11029041
13	23	3515	80845	529	12355225
14	48	3643	167578	2116	13271449
15	34	3892	132328	1156	15147664
16	34	3886	132124	1156	15100996
17	26	3964	103064	676	15713296
18	26	4240	110240	676	17977600
19	25	3883	97075	625	15077689
20	44	3918	172392	1936	15350724
21	21	4146	87066	441	17189316
22	33	4005	132165	1089	16040025
JUMLAH	576	78696	2100131	16376	288252422
rata rata	26,181818	3577,0909			

$$a = \frac{\sum Y}{n} - \frac{b \sum X}{n} \quad b = \frac{n \sum XY - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$b = \frac{46202882}{360272} - \frac{45328896}{331776} = \frac{873986}{28496} = 30,67048007$$

$$a = \frac{3577,09091}{22} - \frac{17666,197}{22} = \frac{803,0089327}{22} = 2774,081976$$

$$Y = 2774,081976 + 30,67048007 X$$

Jika promosi dinaikan maka penjualan akan naik.

$$r = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{n \sum X^2 - (\sum X)^2} \sqrt{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2}} = \frac{22 \cdot 2100131 - 576 \cdot 78696}{\sqrt{(22 \cdot 16376 - 576 \cdot 576)} \sqrt{(22 \cdot 288252422 - 78696^2)}}$$

$$r = \frac{46202882 - 45328896}{\sqrt{360272} \sqrt{6341553284 - 6193060416}} = \frac{873986}{\sqrt{28496} \sqrt{148492868}} = \frac{873986}{2057049,529} = 0,424873581$$