

Tugas 3, Ekonometrika

1. Jelaskan apa perbedaan antara PRL dan SRL!
2. Jelaskan bagaimana cara memperoleh PRL!
3. Jelaskan bagaimana cara memperoleh SRL!
4. Mengapa dalam kita perlu meminimalisasi $\sum u_i^2$ (sehingga disebut "least squares"?) Mengapa kita tidak meminimalisasi $\sum u_i$ saja?
5. Perhatikan tabel berikut. Untuk setiap kelompok income, ambillah satu nilai yang paling kecil selisihnya dengan condition mean value, lalu gunakan untuk memperoleh SRF!

$Y \downarrow$ $X \rightarrow$	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Weekly family consumption expenditure $Y, \$$	55	65	79	80	102	110	120	135	137	150
	60	70	84	93	107	115	136	137	145	152
	65	74	90	95	110	120	140	140	155	175
	70	80	94	103	116	130	144	152	165	178
	75	85	98	108	118	135	145	157	175	180
	-	88	-	113	125	140	-	160	189	185
	-	-	-	115	-	-	-	162	-	191
Total	325	462	445	707	678	750	685	1043	966	1211
Conditional means of Y , $E(Y X)$	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173