

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		bahan baku	biaya		jumlah produksi
5	meja	10	100000		0
6	kursi	5	40000		0
7					
8	total yang ada	500	1000000		
9	yang tersisa	0	0		
10					
11					
12				maksimum produksi	0
13					

Formulasinya

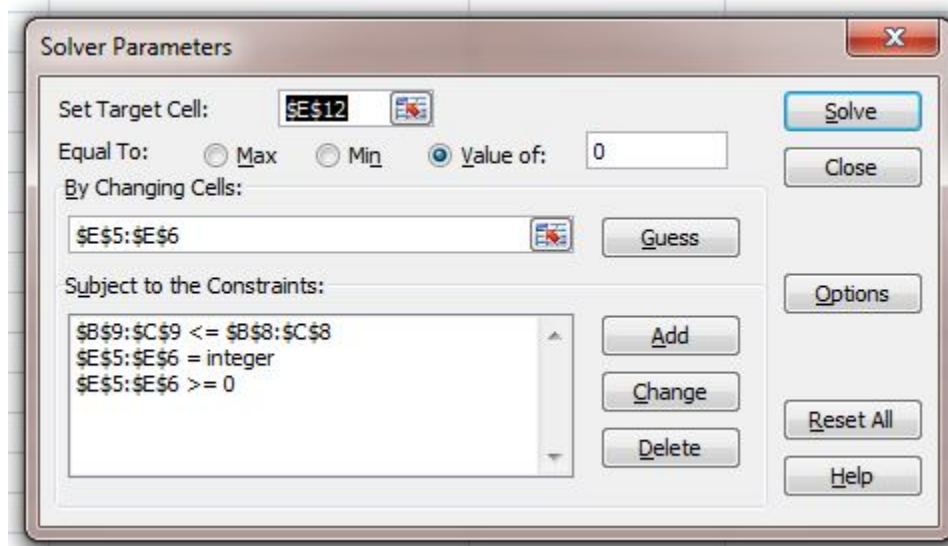
*Biarkan cell E5 dan E6 kosong

* Masukkan formula $B5 * E5 + B6 * E6$ pada cell B9

* Masukkan formula $C5 * E5 + C6 * E6$ pada cell C9

*Masukkan formula $E5 + B6$ pada cell E11

Kemudian Masukan parameter **problem solving** nya:



*Set Target Cell : Cell tempat fungsi tujuan berada

* Equal To: Max, karena permasalahannya adalah Maksimasi profit

*By Changing Cells: x1 dan x2, Excel akan melakukan iterasi dengan mengubah2 nilai pada cell ini sehingga didapatkan hasil yang optimal (Max pada Target Cell)

*Subject to the Constraints: masukkan constraint yang telah didefinisikan.

Kemudian klik Solve

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		bahan baku	biaya		jumlah produksi
5	meja	10	100000		6
6	kursi	5	40000		10
7					
8	total yang ada	500	1000000		
9	yang tersisa	390	0		
10					
11					
12				maksimum produksi	16
13					
14					