

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia.(2009). *Peranan Persyaratan Karush-Kuhn-Tucker dalam Menyelesaikan Pemrograman kuadratis*.Skripsi. Medan: FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Bachri, Saiful (2012, 1 Juli). *Regresi Nonlinear*. Dikutip 20 Maret 2019 dari Scribd: <https://www.scribd.com/doc/98791712/Regresi-Nonlinear>.
- Dika, Anta K.K.(2016). *Optimalisasi Hasil Produksi Dengan Metode Kuhn Tucker Pada Pabrik Roti Wn*. Skripsi. Medan: FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Hillier, F. s., & Lieberman, G. J. (2008). *Introduction to Operations Research*. Yogyakarta: ANDI.
- Putra, I. G. A. J., Ni Made, A., I Nyoman, W. (2015).*Optimalisasi Penjualan Kain Endek Dengan Metode Karush-Kuhn-Tucker (KKT)*. *e-Jurnal Matematika Vol. 4. No. 4.2303-1751*.
- Rangkuti, A. (2013). *7 Model Riset Operasi Dan Aplikasinya*. Surabaya : Brilliant Internasional.
- Rao S.S. 1997. *Optimization Theory and Applications* Edisi Kedua”.Dept of Mechanical Engg.San Diego State University. USA.
- Ridwan. 2007. *Optimasi Bersyarat dengan Menggunakan Multiplier Lagrange dan Aplikasinya pada Berbagai Kasus dalam Bidang Ekonomi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Taha, H. A. (t.thn.). *Riset Operasi Pengantar Jilid 1*. Terjemahan oleh Daniel Wirajaya. (1999). Tangerang: Binarupa Aksara.



D., Purcell, E. (2010). *Kalkulus Jilid 1 Edisi Kesembilan*. Jakarta: Binarupa Aksara.

LAMPIRAN

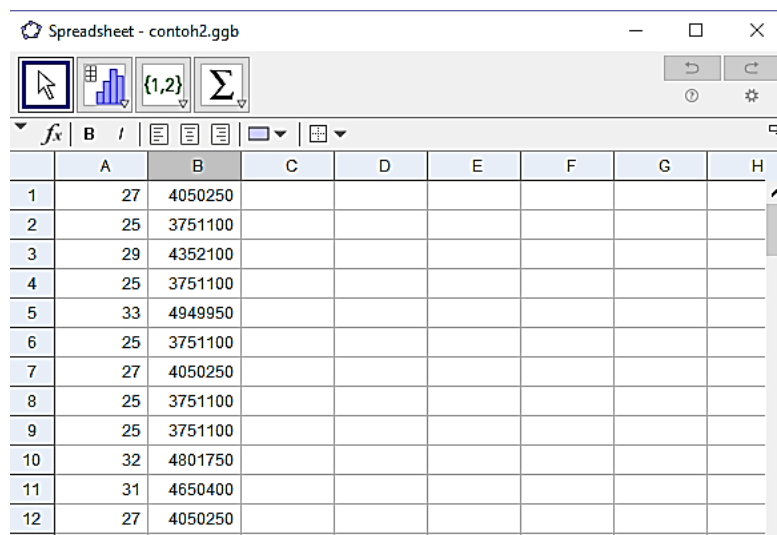


Lampiran 1

Input data jumlah produksi total (produksi tetap dan pemesanan) serta biaya produksi untuk jenis Kain tenun Bunga UT.Yulianti dengan bantuan menu *spreadsheet* pada *view* Geogebra kemudian diolah dengan menggunakan menu *command Fitpoly* langkah-langkahnya sebagai berikut.

Langkah 1:

pilih *spreadsheet* pada menu *view*, masukkan data jumlah produksi total jenis kain tenun bunga untuk bulan agustus-juli pada kolom A1:A12, dan masukkan data biaya produksi total jenis kain tenun bunga untuk bulan agustus-juli pada kolom B1:B12.



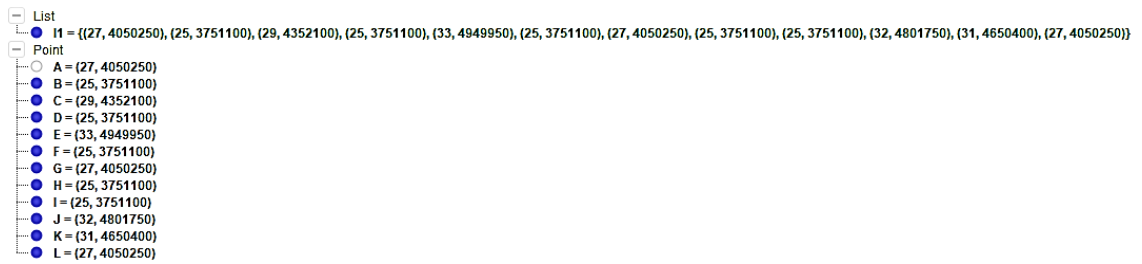
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	27	4050250						
2	25	3751100						
3	29	4352100						
4	25	3751100						
5	33	4949950						
6	25	3751100						
7	27	4050250						
8	25	3751100						
9	25	3751100						
10	32	4801750						
11	31	4650400						
12	27	4050250						

Gambar 4. data biaya produksi total jenis kain tenun Bia Bunga untuk bulan agustus-juli

Langkah 2:

Mengubah A1:A12 dan B1:B12 menggunakan bilah masukan atau langsung pada jendela aljabar/algebra dengan mengklik kanan blok kolom A1:B12, pilih *create* → *list of point*.





Gambar 5. *List of point* jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Bunga UT.Yulianti

Langkah 3:

Mengolah *list* dari *list of point* yang diperoleh dari langkah 2, dengan menggunakan menu *command Fitpoly* pada *input field*, Yaitu

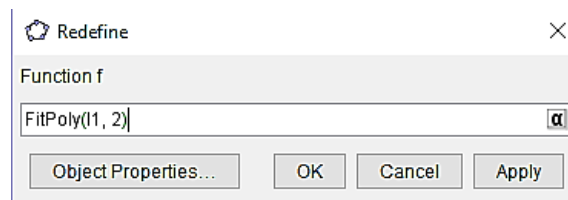
Fitpoly(<List of Points>,<degree of polynomial>).

Keterangan:

<list of Points> : daftar/ urutan titik yang akan di input

<degree of polynomial> : derajat n

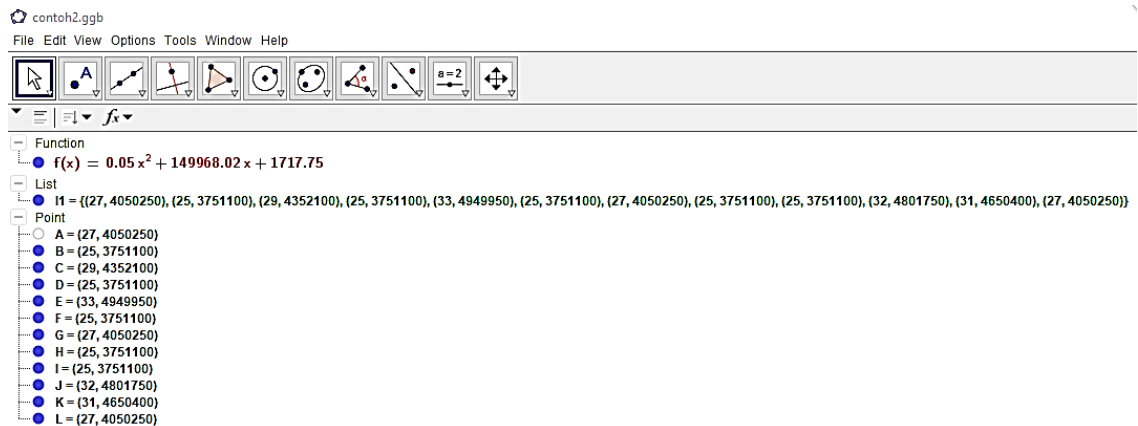
Sehingga didapatkan hasil fitpoly untuk x_1 .



Gambar 6. Tampilan Menu *command fitpoly*

Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia bunga UT. Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

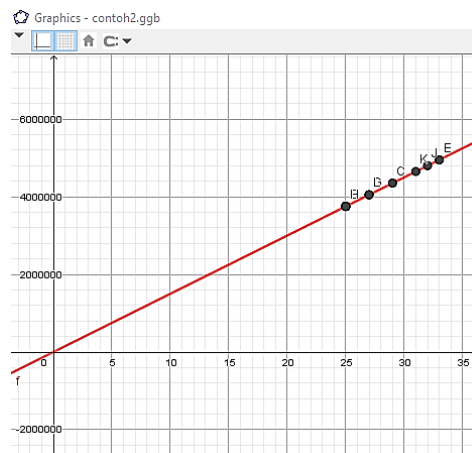




Gambar 7. Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Bunga UT.Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

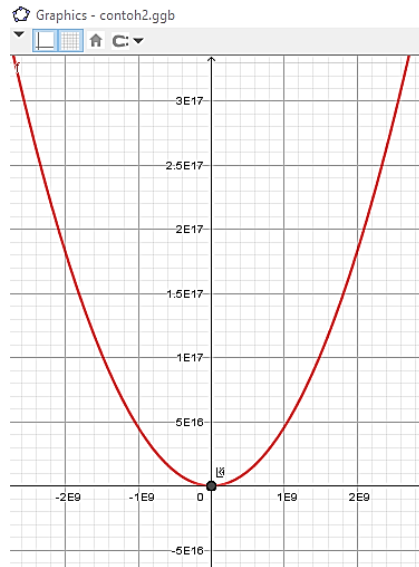
Langkah 4 :

Untuk menampilkan grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Bunga UT.Yulianti dari persamaan yang terbentuk, pilih *graphics* pada menu *view*.



Gambar 8. Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Bunga UT.Yulianti





Gambar 9. Tampilan Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Bunga UT.Yulianti dengan *zoom to fit*

Lampiran 2

Input data jumlah produksi total (produksi tetap dan pemesanan) serta biaya produksi untuk jenis Kain tenun Katambagawu UT.Yulianti dengan bantuan menu *spreadsheet* pada *view* Geogebra kemudian diolah dengan menggunakan menu *command Fitpoly* langkah-langkahnya sebagai berikut.

Langkah 1 :

pilih *spreadsheet* pada menu *view*, masukkan data jumlah produksi total jenis kain tenun katambagawu untuk bulan agustus-juli pada kolom A1:A12, dan masukkan data biaya produksi total jenis kain tenun katambagawu untuk bulan agustus-juli pada kolom B1:B12.



contoh3.ggb

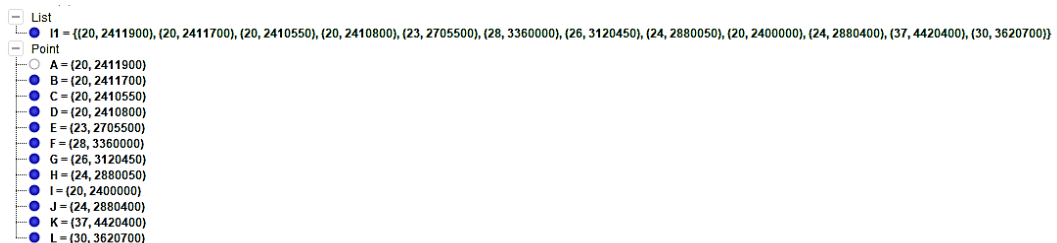
File Edit View Options Tools Window Help

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	20	2411900								
2	20	2411700								
3	20	2410550								
4	20	2410800								
5	23	2705500								
6	28	3360000								
7	26	3120450								
8	24	2880050								
9	20	2400000								
10	24	2880400								
11	37	4420400								
12	30	3620700								

Gambar 10. data biaya produksi total jenis kain tenun Bia katambagawu untuk bulan agustus-juli

Langkah 2:

Mengubah A1:A12 dan B1:B12 menggunakan bilah masukan atau langsung pada jendela aljabar/algebra dengan mengklik kanan blok kolom A1:B12, pilih *create* → *list of point*.



Gambar 11. *List of point* jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Katambagawu UT.Yulianti

Langkah 3:

Mengolah *list* dari *list of point* yang diperoleh dari langkah 2, dengan menggunakan menu *command Fitpoly* pada *input field*, Yaitu

$\text{Fitpoly}(\langle \text{List of Points} \rangle, \langle \text{degree of polynomial} \rangle)$.

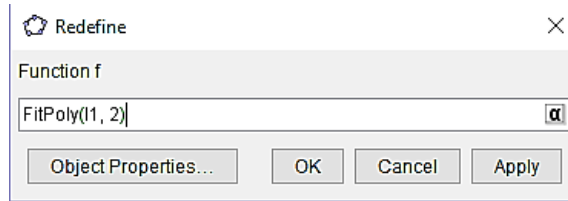
terangan:

$\langle \text{List of Points} \rangle$: daftar/ urutan titik yang akan di input

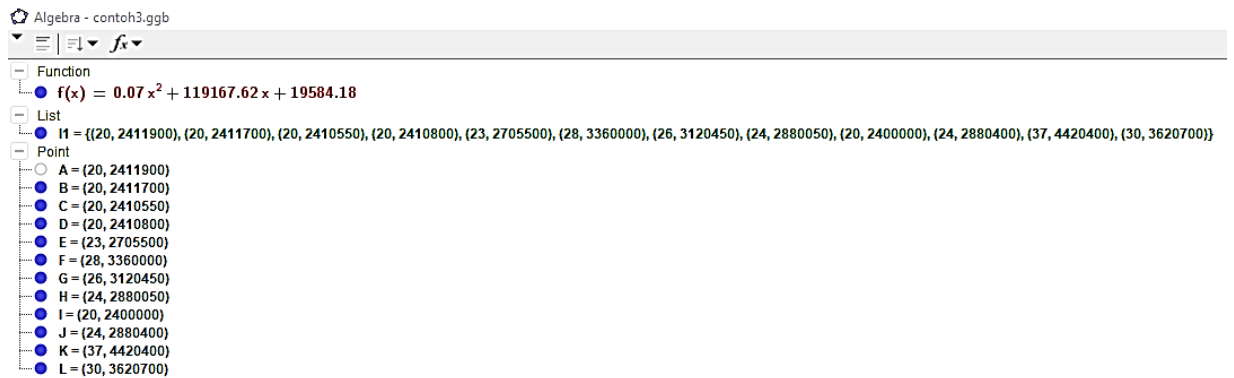
$\langle \text{degree of polynomial} \rangle$: derajat n



Sehingga didapatkan hasil fitpoly untuk x_2 .



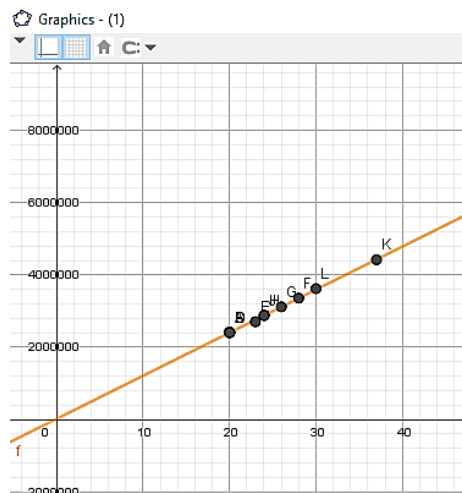
Gambar 12. Tampilan Menu *command fitpoly*



Gambar 13. Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia katambagawu UT.Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

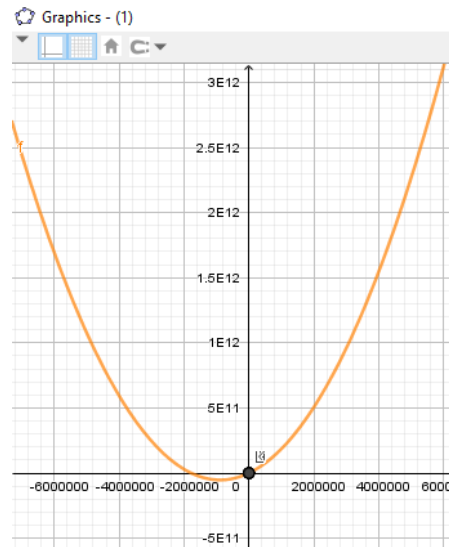
Langkah 4:

Untuk menampilkan grafik dari persamaan yang terbentuk, pilih *graphics* pada menu *view*.



Gambar 14. Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Katambagawu UT.Yulianti





Gambar 15. Tampilan grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Katambagawu UT.Yulianti dengan *zoom to fit*

Lampiran 3

Input data jumlah produksi total (produksi tetap dan pemesanan) serta biaya produksi untuk jenis Kain tenun leja UT.Yulianti dengan bantuan menu *spreadsheet* pada *view* Geogebra kemudian diolah dengan menggunakan menu *command Fitpoly* langkah-langkahnya sebagai berikut.

Langkah 1 :

pilih *spreadsheet* pada menu *view*, masukkan data jumlah produksi total jenis kain tenun leja untuk bulan agustus-juli pada kolom A1:A12, dan masukkan data biaya produksi total jenis kain tenun leja untuk bulan agustus-juli pada kolom B1:B12.



contoh4.ggb

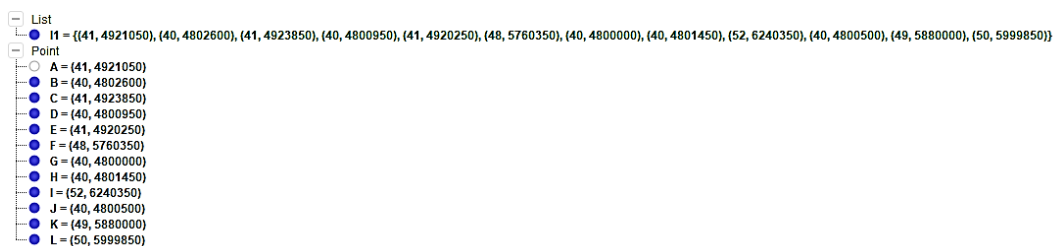
File Edit View Options Tools Window Help

	A	B	C	D	E	F	G
1	41	4921050					
2	40	4802600					
3	41	4923850					
4	40	4800950					
5	41	4920250					
6	48	5760350					
7	40	4800000					
8	40	4801450					
9	52	6240350					
10	40	4800500					
11	49	5880000					
12	50	5999850					

Gambar 16. data jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Leja UT.Yulianti

Langkah 2:

Mengubah A1:A12 dan B1:B12 menggunakan bilah masukan atau langsung pada jendela aljabar/algebra dengan mengklik kanan blok kolom A1:B12, pilih *create* → *list of point*.



Gambar 17. *List of point* jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Leja UT.Yulianti

Langkah 3:

Mengolah *list* dari *list of point* yang diperoleh dari langkah 2, dengan menggunakan menu *command Fitpoly* pada *input field*, Yaitu

$\text{poly}(\langle \text{List of Points} \rangle, \langle \text{degree of polynomial} \rangle)$.

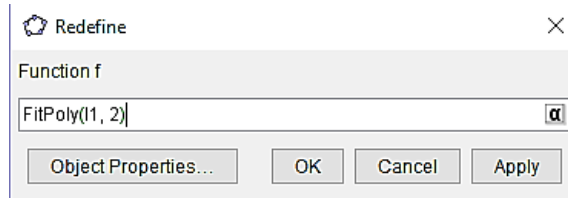
terangan:

$\langle \text{List of Points} \rangle$: daftar/ urutan titik yang akan di input

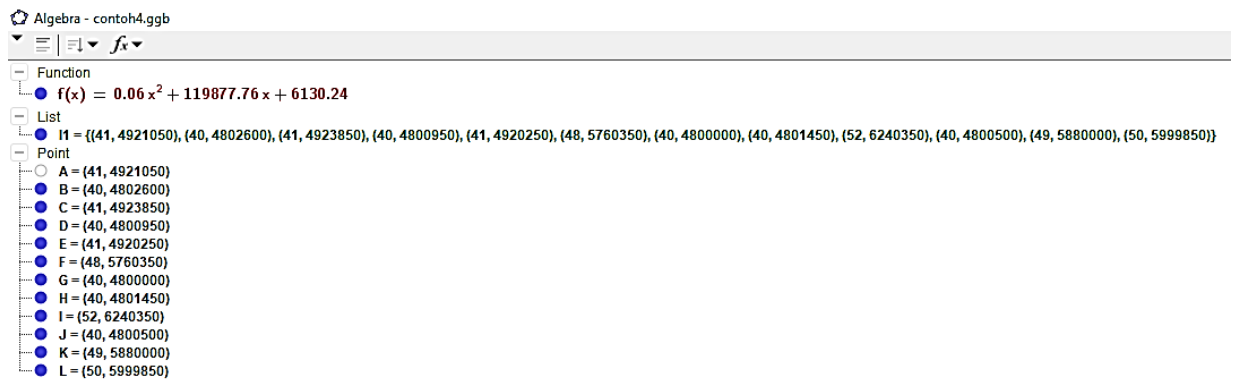


<degree of polynomial> : derajat n

Sehingga didapatkan hasil fitpoly untuk x_3 . Data tersebut tersaji pada lampiran 3.



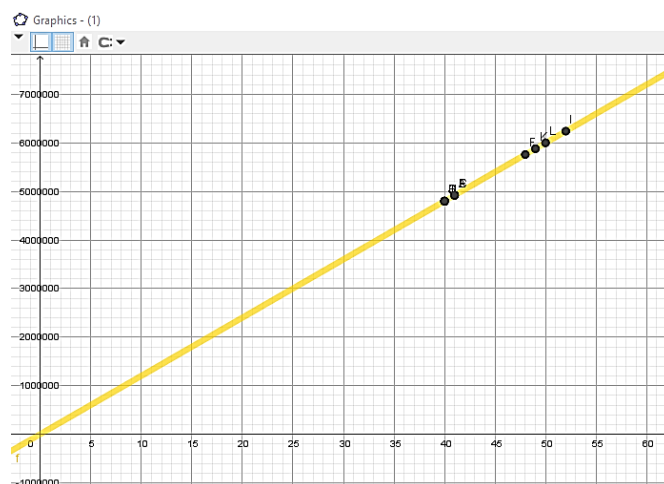
Gambar 18. Tampilan Menu *command fitpoly*



Gambar 19. Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Leja UT.Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

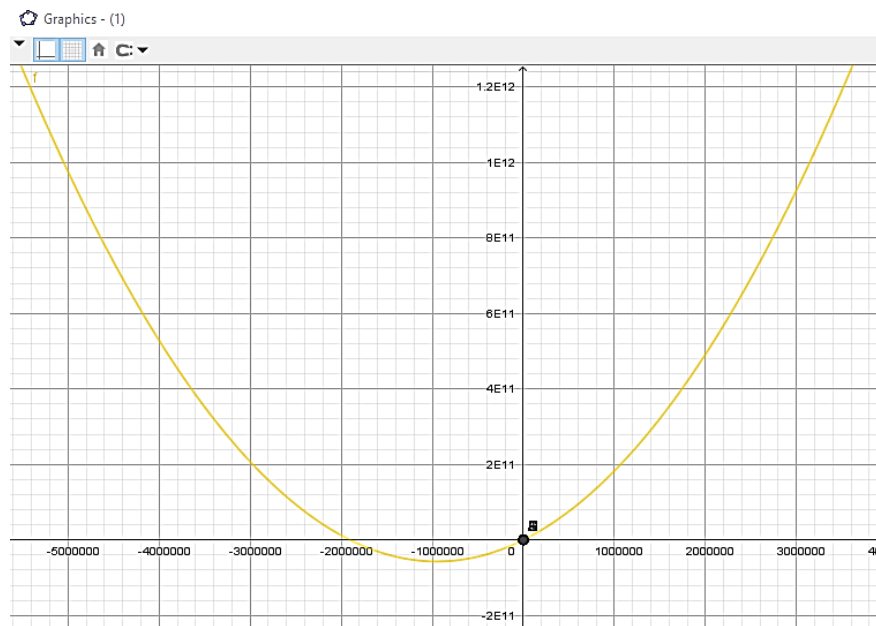
Langkah 4:

Untuk menampilkan grafik dari persamaan yang terbentuk, pilih *graphics* pada menu *view*.



20. Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Leja UT.Yulianti





Gambar 21. Tampilan grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Leja UT.Yulianti dengan *zoom to fit*

Lampiran 4

Input data jumlah produksi total (produksi tetap dan pemesanan) serta biaya produksi untuk jenis Kain tenun Kasopa UT.Yulianti dengan bantuan menu *spreadsheet* pada *view* Geogebra kemudian diolah dengan menggunakan menu *command Fitpoly* langkah-langkahnya sebagai berikut.

Langkah 1:

pilih *spreadsheet* pada menu *view*, masukkan data jumlah produksi total jenis kain tenun kasopa untuk bulan agustus-juli pada kolom A1:A12, dan masukkan data biaya produksi total jenis kain tenun kasopa untuk bulan agustus-juli pada kolom B1:B12.



contoh5.ggb

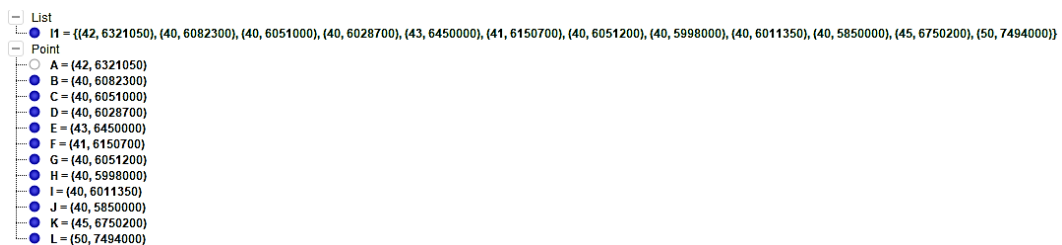
File Edit View Options Tools Window Help

	A	B	C	D	E	F	G
1	42	6321050					
2	40	6082300					
3	40	6051000					
4	40	6028700					
5	43	6450000					
6	41	6150700					
7	40	6051200					
8	40	5998000					
9	40	6011350					
10	40	5850000					
11	45	6750200					
12	50	7494000					

Gambar 22. data jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Kasopa UT.Yulianti

Langkah 2:

Mengubah A1:A12 dan B1:B12 menggunakan bilah masukan atau langsung pada jendela aljabar/algebra dengan mengklik kanan blok kolom A1:B12, pilih *create* → *list of point*.



Gambar 23. *List of point* jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Kasopa

Langkah 3:

Mengolah *list* dari *list of point* yang diperoleh dari langkah 2, dengan menggunakan menu *command Fitpoly* pada *input field*, Yaitu

$\text{Fitpoly}(\langle \text{List of Points} \rangle, \langle \text{degree of polynomial} \rangle)$.

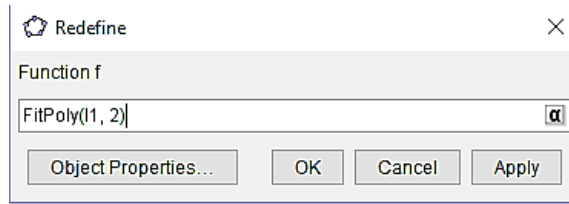
Keterangan:

$\langle \text{list of Points} \rangle$: daftar/ urutan titik yang akan di input

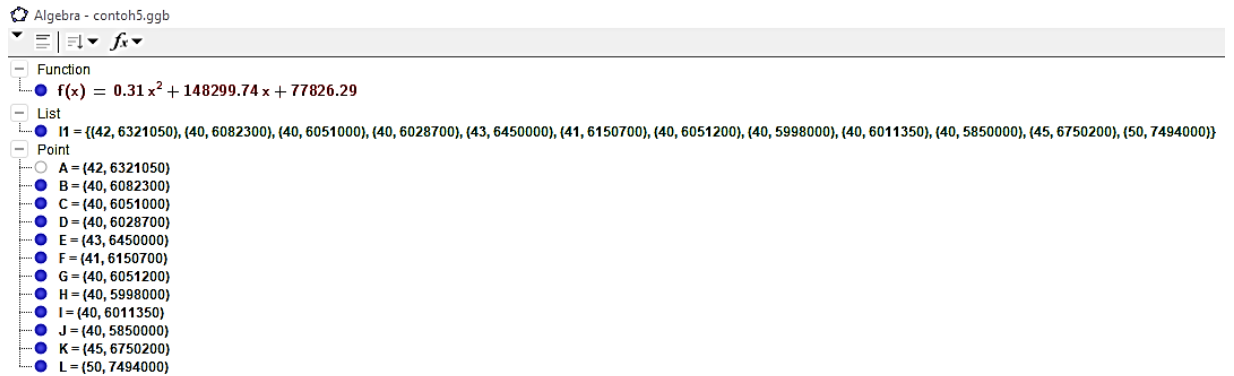
$\langle \text{degree of polynomial} \rangle$: derajat n

didapatkan hasil fitpoly untuk x_4 .





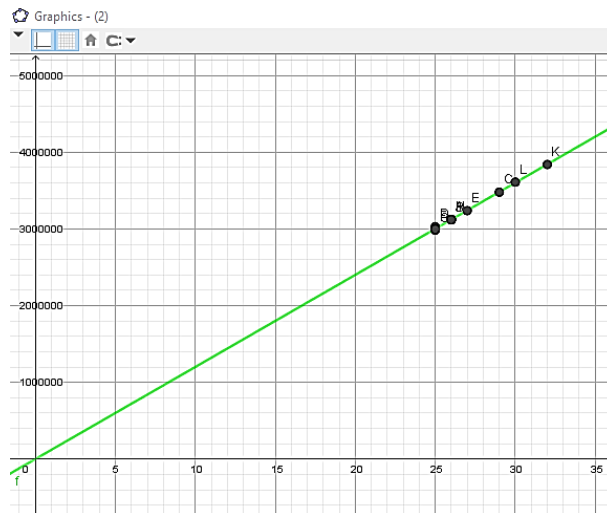
Gambar 24. Tampilan Menu *command fitpoly*



Gambar 25. Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Kasopa UT.Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

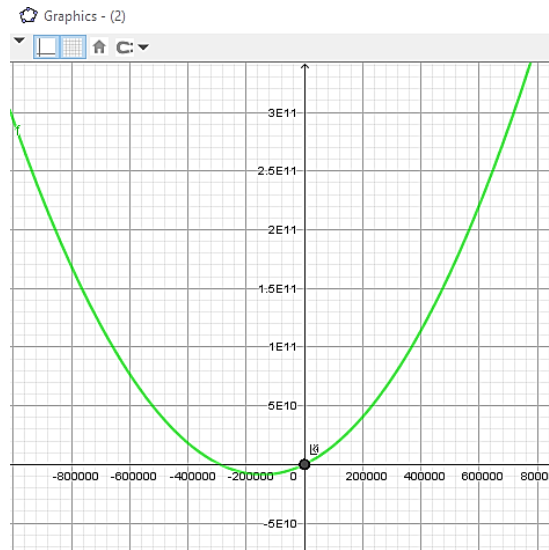
Langkah 4:

Untuk menampilkan grafik dari persamaan yang terbentuk, pilih *graphics* pada menu *view*.



Gambar 26. Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Kasopa UT.Yulianti





Gambar 27. Tampilan grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Kasopa UT.Yulianti dengan *zoom to fit*

Lampiran 5

Input data jumlah produksi total (produksi tetap dan pemesanan) serta biaya produksi untuk jenis Kain tenun samasili UT.Yulianti dengan bantuan menu *spreadsheet* pada *view* Geogebra kemudian diolah dengan menggunakan menu *command Fitpoly* langkah-langkahnya sebagai berikut.

Langkah 1:

pilih *spreadsheet* pada menu *view*, masukkan data jumlah produksi total jenis kain tenun samasili untuk bulan agustus-juli pada kolom A1:A12, dan masukkan data biaya produksi total jenis kain tenun samasili untuk bulan agustus-juli pada kolom B1:B12.



contoh6.ggb

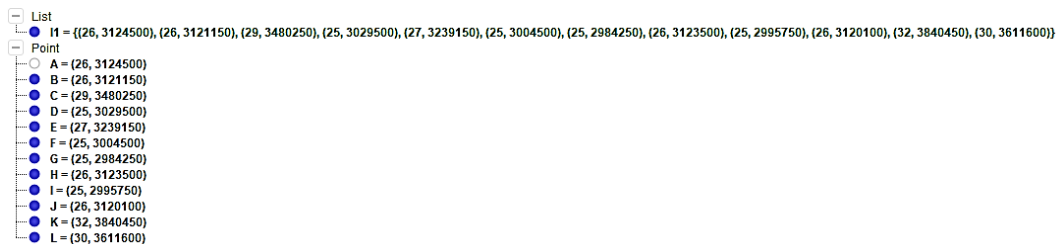
File Edit View Options Tools Window Help

f _x			Point		
Select position or line, function, or curve			E	F	G
1	26	3124500			
2	26	3121150			
3	29	3480250			
4	25	3029500			
5	27	3239150			
6	25	3004500			
7	25	2984250			
8	26	3123500			
9	25	2995750			
10	26	3120100			
11	32	3840450			
12	30	3611600			
13					

Gambar 28. data jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Samasili UT.Yulianti

Langkah 2:

Mengubah A1:A12 dan B1:B12 menggunakan bilah masukan atau langsung pada jendela aljabar/algebra dengan mengklik kanan blok kolom A1:B12, pilih *create* → *list of point*.



Gambar 29. *List of point* jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Samasili

Langkah 3:

Mengolah *list* dari *list of point* yang diperoleh dari langkah 2, dengan menggunakan menu *command Fitpoly* pada *input field*, Yaitu

$\text{poly}(\langle \text{List of Points} \rangle, \langle \text{degree of polynomial} \rangle)$.

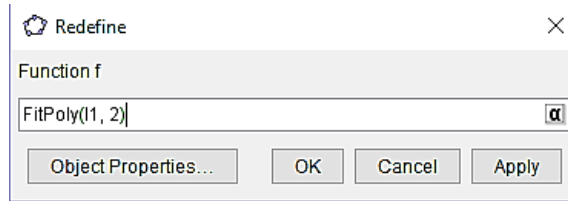
terangan:

$\langle \text{List of Points} \rangle$: daftar/ urutan titik yang akan di input

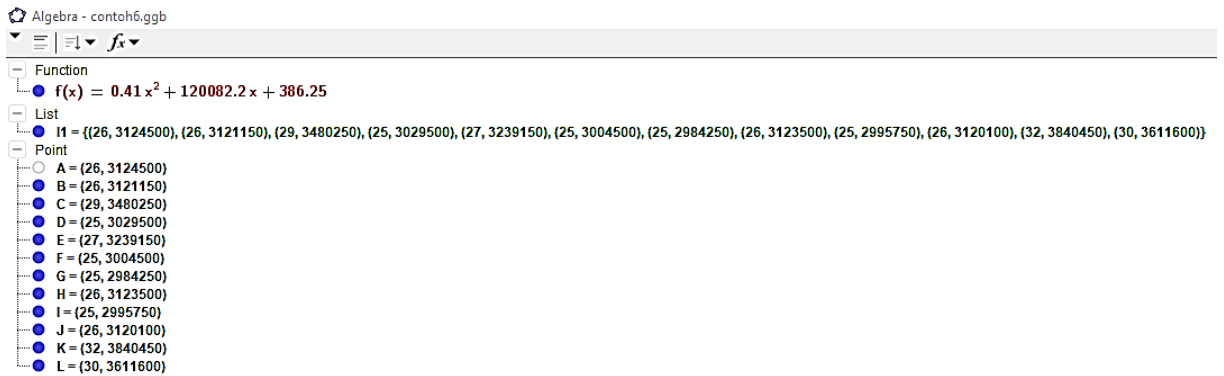
$\langle \text{degree of polynomial} \rangle$: derajat n



Sehingga didapatkan hasil fitpoly untuk x_5 .



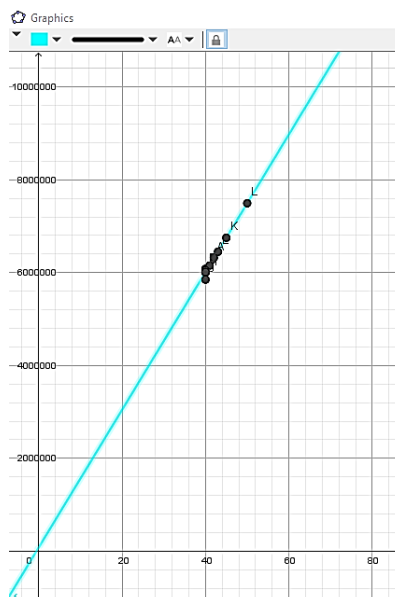
Gambar 30. Tampilan Menu *command fitpoly*



Gambar 31. Bentuk fungsi produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Samasili UT.Yulianti setelah diolah dengan menu *command fitpoly*.

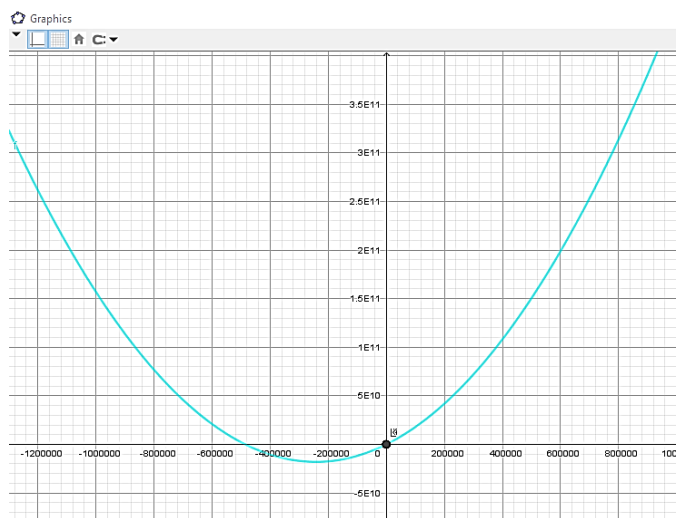
Langkah 4:

Untuk menampilkan grafik dari persamaan yang terbentuk, pilih *graphics* pada menu *view*.



Gambar 32. Grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Samasili UT.Yulianti





Gambar 33. Tampilan grafik jumlah produksi total dan biaya produksi kain tenun Bia Samasili UT.Yulianti dengan *zoom to fit*

Lampiran 6

Menghitung koefisien-koefisien b_0 , b_1 dan b_2 menggunakan metode eliminasi gauss dengan bantuan software matlab dan diperoleh nilainya sebagai berikut.

```

-----
variable SPL =3
Entri data SPL baris ke -1=[12 331 9227 49660450]
Entri data SPL baris ke -2=[331 9227 260059 1384335400]
Entri data SPL baris ke -3=[9227 260059 7412747 39016722300]
Augmentasi matriks SPL
      12.00      331.00      9227.00  49660450.00
      331.00      9227.00  260059.00 1384335400.00
      9227.00  260059.00  7412747.00 39016722300.00

B2 - (331/12)B1
      12.00      331.00      9227.00  49660450.00
           0      96.92      5547.58  14534654.17
      9227.00  260059.00  7412747.00 39016722300.00

B3 - (9227/12)B1
      12.00      331.00      9227.00  49660450.00
           0      96.92      5547.58  14534654.17
           0      5547.58  317952.92  831974620.83

```



```

B2 - (5547.5833/405.049)B3
    12.00      331.00      9227.00      49660450.00
     0         96.92         0         14534400.97
     0         0         405.05         18.49

B1 - (9227/405.049)B3
    12.00      331.00         0         49660028.87
     0         96.92         0         14534400.97
     0         0         405.05         18.49

B1 - (331/96.9167)B2
    12.00         0         0         20613.00
     0         96.92         0         14534400.97
     0         0         405.05         18.49

(1/12)B1
    1.00         0         0         1717.75
     0         96.92         0         14534400.97
     0         0         405.05         18.49

(1/96.9167)B2
    1.00         0         0         1717.75
     0         1.00         0         149968.02
     0         0         405.05         18.49

(1/405.049)B3
    1.00         0         0         1717.75
     0         1.00         0         149968.02
     0         0         1.00         0.05

Matriks Hasil Eliminasi Gauss
    1.00         0         0         1717.75
     0         1.00         0         149968.02
     0         0         1.00         0.05

Solusi dari SPL adalah
x1=1717.7502
x2=149968.0238
x3=0.045641

```

Lampiran 7

Menghitung koefisien-koefisien b_0 , b_1 dan b_2 menggunakan metode eliminasi dengan bantuan software matlab dan diperoleh nilainya sebagai berikut.



```

-----
variable SPL =3
Entri data SPL baris ke -1=[12 292 7410 35032450]
Entri data SPL baris ke -2=[292 7410 196996 888763800]
Entri data SPL baris ke -3=[7410 196996 5499186 23621030500]
Augmentasi matriks SPL
      12.00      292.00      7410.00      35032450.00
      292.00      7410.00      196996.00      888763800.00
      7410.00      196996.00      5499186.00      23621030500.00

B2 - (292/12)B1
      12.00      292.00      7410.00      35032450.00
      0      304.67      16686.00      36307516.67
      7410.00      196996.00      5499186.00      23621030500.00

B3 - (7410/12)B1
      12.00      292.00      7410.00      35032450.00
      0      304.67      16686.00      36307516.67
      0      16686.00      923511.00      1988492625.00

B3 - (16686/304.6667)B2
      12.00      292.00      7410.00      35032450.00
      0      304.67      16686.00      36307516.67
      0      0      9651.28      645.46

```



B2 - (16686/9651.2757)B3

12.00	292.00	7410.00	35032450.00
0	304.67	0	36306400.74
0	0	9651.28	645.46

B1 - (7410/9651.2757)B3

12.00	292.00	0	35031954.43
0	304.67	0	36306400.74
0	0	9651.28	645.46

B1 - (292/304.6667)B2

12.00	0	0	235010.18
0	304.67	0	36306400.74
0	0	9651.28	645.46

(1/12)B1

1.00	0	0	19584.18
0	304.67	0	36306400.74
0	0	9651.28	645.46

(1/304.6667)B2

1.00	0	0	19584.18
0	1.00	0	119167.62
0	0	9651.28	645.46

(1/9651.2757)B3

1.00	0	0	19584.18
0	1.00	0	119167.62
0	0	1.00	0.07

MATRIKS HASIL ELIMINASI GAUSS

1.00	0	0	19584.18
0	1.00	0	119167.62
0	0	1.00	0.07

sOLUSI DARI SPL ADALAH

x1=19584.1817

x2=119167.6173

x3=0.066878



Lampiran 8

Menghitung koefisien-koefisien b_0 , b_1 dan b_2 menggunakan metode eliminasi gauss dengan bantuan software matlab dan diperoleh nilainya sebagai berikut.

```

-----
variable SPL =3
Entri data SPL baris ke -1=[12 522 22952 62651200]
Entri data SPL baris ke -2=[522 22952 1020612 2754698650]
Entri data SPL baris ke -3=[22952 1020612 45912116 122492274950]
Augmentasi matriks SPL
      12.00      522.00      22952.00      62651200.00
      522.00      22952.00      1020612.00      2754698650.00
      22952.00      1020612.00      45912116.00      122492274950.00

B2 - (522/12)B1
      12.00      522.00      22952.00      62651200.00
           0      245.00      22200.00      29371450.00
      22952.00      1020612.00      45912116.00      122492274950.00

B3 - (22952/12)B1
      12.00      522.00      22952.00      62651200.00
           0      245.00      22200.00      29371450.00
           0      22200.00      2012590.67      2661413083.33

B3 - (22200/245)B2
      12.00      522.00      22952.00      62651200.00
           0      245.00      22200.00      29371450.00
           0           0           998.83           62.93

B2 - (22200/998.8299)B3
      12.00      522.00      22952.00      62651200.00
           0      245.00           0      29370051.42
           0           0           998.83           62.93

B1 - (22952/998.8299)B3
      12.00      522.00           0      62649754.05
           0      245.00           0      29370051.42
           0           0           998.83           62.93

B1 - (522/245)B2
      12.00           0           0      73562.85
           0      245.00           0      29370051.42
           0           0           998.83           62.93

(1/12)B1
           1.00           0           0      6130.24
           0      245.00           0      29370051.42
           0           0           998.83           62.93

           2
           1.00           0           0      6130.24
           0           1.00           0      119877.76
           0           0           998.83           62.93

```



```
(1/998.8299)B3
      1.00          0          0          6130.24
      0          1.00          0          119877.76
      0          0          1.00          0.06
```

MATRIKS HASIL ELIMINASI GAUSS

```
      1.00          0          0          6130.24
      0          1.00          0          119877.76
      0          0          1.00          0.06
```

sOLUSI DARI SPL ADALAH

```
x1=6130.2375
x2=119877.7609
x3=0.062999
```

Lampiran 9

Menghitung koefisien-koefisien b_0 , b_1 dan b_2 menggunakan metode eliminasi gauss dengan bantuan software matlab dan diperoleh nilainya sebagai berikut.

```
-----
variable SPL =3
Entri data SPL baris ke -1=[12 501 21019 75238500]
Entri data SPL baris ke -2=[501 21019 886641 3156373800]
Entri data SPL baris ke -3=[21019 886641 37626883 133135943900]
Augmentasi matriks SPL
      12.00          501.00          21019.00          75238500.00
      501.00          21019.00          886641.00          3156373800.00
      21019.00          886641.00          37626883.00          133135943900.00

B2 - (501/12)B1
      12.00          501.00          21019.00          75238500.00
      0          102.25          9097.75          15166425.00
      21019.00          886641.00          37626883.00          133135943900.00

B3 - (21019/12)B1
      12.00          501.00          21019.00          75238500.00
      0          102.25          9097.75          15166425.00
      0          9097.75          810352.92          1349441275.00

B3 - (9097.75/102.25)B2
      12.00          501.00          21019.00          75238500.00
      0          102.25          9097.75          15166425.00
      0          0          875.61          267.24
```



B2 - (9097.75/875.6055)B3

12.00	501.00	21019.00	75238500.00
0	102.25	0	15163648.34
0	0	875.61	267.24

B1 - (21019/875.6055)B3

12.00	501.00	0	75232084.94
0	102.25	0	15163648.34
0	0	875.61	267.24

B1 - (501/102.25)B2

12.00	0.00	0	933915.56
0	102.25	0	15163648.34
0	0	875.61	267.24

(1/12)B1

1.00	0.00	0	77826.30
0	102.25	0	15163648.34
0	0	875.61	267.24

(1/102.25)B2

1.00	0.00	0	77826.30
0	1.00	0	148299.74
0	0	875.61	267.24

(1/875.6055)B3

1.00	0.00	0	77826.30
0	1.00	0	148299.74
0	0	1.00	0.31

MATRIKS HASIL ELIMINASI GAUSS

1.00	0.00	0	77826.30
0	1.00	0	148299.74
0	0	1.00	0.31

sOLUSI DARI SPL ADALAH
x1=77826.2968
x2=148299.7393
x3=0.3052



Lampiran 10

Menghitung koefisien-koefisien b_0 , b_1 dan b_2 menggunakan metode eliminasi gauss dengan bantuan software matlab dan diperoleh nilainya sebagai berikut.

```
-----  
variable SPL =3  
Entri data SPL baris ke -1=[12 322 8698 38674700]  
Entri data SPL baris ke -2=[322 8698 236644 1044697200]  
Entri data SPL baris ke -3=[8698 236644 6487702 28422774400]  
Augmentasi matriks SPL  
      12.00      322.00      8698.00      38674700.00  
      322.00      8698.00      236644.00 1044697200.00  
      8698.00     236644.00     6487702.00 28422774400.00  
  
B2 - (322/12)B1  
      12.00      322.00      8698.00      38674700.00  
      0          57.67      3247.67      6926083.33  
      8698.00     236644.00     6487702.00 28422774400.00  
  
B3 - (8698/12)B1  
      12.00      322.00      8698.00      38674700.00  
      0          57.67      3247.67      6926083.33  
      0          3247.67     183101.67     390062683.33  
  
B3 - (3247.6667/57.6667)B2  
      12.00      322.00      8698.00      38674700.00  
      0          57.67      3247.67      6926083.33  
      0           0          199.84         82.66
```



B2 - (3247.6667/199.8382)B3

12.00	322.00	8698.00	38674700.00
0	57.67	0.00	6924740.00
0	0	199.84	82.66

B1 - (8698/199.8382)B3

12.00	322.00	0	38671102.25
0	57.67	0.00	6924740.00
0	0	199.84	82.66

B1 - (322/57.6667)B2

12.00	0	-0.00	4634.95
0	57.67	0.00	6924740.00
0	0	199.84	82.66

(1/12)B1

1.00	0	-0.00	386.25
0	57.67	0.00	6924740.00
0	0	199.84	82.66

(1/57.6667)B2

1.00	0	-0.00	386.25
0	1.00	0.00	120082.20
0	0	199.84	82.66

(1/199.8382)B3

1.00	0	-0.00	386.25
0	1.00	0.00	120082.20
0	0	1.00	0.41

MATRIKS HASIL ELIMINASI GAUSS

1.00	0	-0.00	386.25
0	1.00	0.00	120082.20
0	0	1.00	0.41

SOLUSI DARI SPL ADALAH
 $x_1=386.2461$
 $x_2=120082.1966$
 $x_3=0.41363$

