

LEMBAR KERJA
MATAKULIAH EKONOMETRIKA



NAMA :

NIM :

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN
BANJARBARU

Petunjuk pengerjaan :

1. Pengerjaan dan penyelesaian bersifat individu
2. NIM adalah nomor induk mahasiswa dari peserta matakuliah
3. NIM yang digunakan pada soal merupakan 2 digit terakhir dari masing-masing peserta yang mengambil matakuliah.
4. Tahun angkatan merupakan tahun masuk/tahun terdaftar pada program studi sosial ekonomi perikanan.
5. Tahun angkatan yang digunakan pada soal merupakan 2 digit terakhir dari tahun angkatan masuk masing-masing peserta.
6. Aplikasi perangkat lunak yang digunakan yaitu PSPP.

Sebelum melakukan pengerjaan isilah kelengkapan berikut :

NIM :

2 digit terkahir NIM :

2 digit terakhir tahun masuk :

1. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 kombinasi kegiatan diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Kombinasi	Y (Dalam Juta)	X1(Dalam Juta)	X2
1	30	50	5
2	40	80	8
3	50	90	9
4	60	100	10
5	45	85	9
6	35	50	5
7	40	85	9
8	60	110	11
9	55	100	10
10	65	120	12

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

Y : Jumlah penjualan produk (unit)

X₁ : Biaya iklan (Rp)

X₂ : Jumlah tayangan iklan (Unit)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

2. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 kombinasi kegiatan diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Kombinasi	Y (Dalam Juta)	X1(Dalam Juta)	X2
1	30 (+NIM)	50 (+NIM)	5 (+NIM)
2	40 (+NIM)	80 (+NIM)	8 (+NIM)
3	50	90	9
4	60	100	10
5	45	85	9
6	35	50	5
7	40	85	9
8	60	110	11
9	55	100	10
10	65	120	12

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Jumlah penjualan produk (unit)
 X₁ : Biaya iklan (Rp)
 X₂ : Jumlah tayangan iklan (Unit)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

3. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 kombinasi kegiatan diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Kombinasi	Y (Dalam Juta)	X1(Dalam Juta)	X2
1	30 (+NIM)	50 (+NIM)	5 (+NIM)
2	40 (+NIM)	80 (+NIM)	8 (+NIM)
3	50	90	9
4	60	100	10
5	45	85	9
6	35(+NIM)	50(+NIM)	5(+NIM)
7	40(+NIM)	85(+NIM)	9(+NIM)
8	60	110	11
9	55	100	10
10	65	120	12

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Jumlah penjualan produk (unit)
 X₁ : Biaya iklan (Rp)
 X₂ : Jumlah tayangan iklan (Unit)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

Penyelesaian

4. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 kombinasi kegiatan diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Kombinasi	Y (Dalam Juta)	X1(Dalam Juta)	X2
1	30 (+NIM)	50 (+NIM)	5 (+NIM)
2	40 (+NIM)	80 (+NIM)	8 (+NIM)
3	50	90	9
4	60	100	10
5	45(+NIM)	85(+NIM)	9(+NIM)
6	35(+NIM)	50(+NIM)	5(+NIM)
7	40(+NIM)	85(+NIM)	9(+NIM)
8	60	110	11
9	55(+Tahun angkatan)	100(+Tahun angkatan)	10(+Tahun angkatan)
10	65	120	12

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Jumlah penjualan produk (unit)
 X₁ : Biaya iklan (Rp)
 X₂ : Jumlah tayangan iklan (Unit)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

5. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 orang responden diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Responden	Y	X1 (Dalam Juta)	X2
1	200	4	2
2	180	3	1
3	220	5	2
4	210	3	4
5	250	6	5
6	210	5	3
7	230	4	3
8	190	3	1
9	200	3	2
10	240	5	4

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Produktivitas responden (jumlah pekerjaan yang terselesaikan/bulan)
X₁ : Gaji (Rp/bulan)
X₂ : Jumlah tanggungan dalam rumah tangga (Orang)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

6. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 orang responden diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Responden	Y	X1 (Dalam Juta)	X2
1	200	4	2
2	180	3	1
3	220	5	2
4	210	3	4
5	250 (+Tahun Angkatan)	6(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)
6	210	5	3
7	230	4	3
8	190	3	1
9	200	3	2
10	240(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)	4(+Tahun Angkatan)

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Produktivitas responden (jumlah pekerjaan yang terselesaikan/bulan)
X₁ : Gaji (Rp/bulan)
X₂ : Jumlah tanggungan dalam rumah tangga (Orang)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

7. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 orang responden diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Responden	Y	X1 (Dalam Juta)	X2
1	200	4	2
2	180 (+NIM)	3 (+NIM)	1 (+NIM)
3	220	5	2
4	210	3	4
5	250 (+Tahun Angkatan)	6(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)
6	210	5	3
7	230	4	3
8	190 (+NIM)	3 (+NIM)	1 (+NIM)
9	200	3	2
10	240(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)	4(+Tahun Angkatan)

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Produktivitas responden (jumlah pekerjaan yang terselesaikan/bulan)
X₁ : Gaji (Rp/bulan)
X₂ : Jumlah tanggungan dalam rumah tangga (Orang)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

1. Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
2. Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - a. Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - b. Menggunakan metode rumus
 - c. Menggunakan metode Metode matrik
 - d. Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
3. Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
4. Carilah nilai koefisien korelasi :
 - a. Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - b. Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - c. Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - d. Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
5. Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
6. Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

8. Dari hasil pengamatan yang dilakukan pada 10 orang responden diperoleh data pengamatan sebagai berikut :

Responden	Y	X1 (Dalam Juta)	X2
1	200	4	2
2	180 (+NIM)	3 (+NIM)	1 (+NIM)
3	220	5	2
4	210 (+NIM)	3 (+NIM)	4 (+NIM)
5	250 (+Tahun Angkatan)	6(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)
6	210	5	3
7	230	4	3
8	190 (+NIM)	3 (+NIM)	1 (+NIM)
9	200	3	2
10	240(+Tahun Angkatan)	5(+Tahun Angkatan)	4(+Tahun Angkatan)

Sumber : Data Fiktif

Keterangan :

- Y : Produktivitas responden (jumlah pekerjaan yang terselesaikan/bulan)
 X₁ : Gaji (Rp/bulan)
 X₂ : Jumlah tanggungan dalam rumah tangga (Orang)

Berdasarkan data diatas selesaikan soaln berikut :

- Lakukan pengolahan dalam bentuk deskriptif.
- Carilah koefisien a, b₁ dan b₂ dengan :
 - Menggunakan metode eliminasi dan substitusi
 - Menggunakan metode rumus
 - Menggunakan metode Metode matrik
 - Tempelkan hasil output dengan menggunakan pengolahan perangkat lunak
- Berikan interpretasi terhadap persamaan penduga regresi yang diperoleh
- Carilah nilai koefisien korelasi :
 - Nilai Koefisien antar variabel dengan menggunakan rumus
 - Nilai koefisien korelasi Parsial dengan menggunakan rumus
 - Nilai koefisien total dengan menggunakan rumus
 - Tempelkan Hasil Output dengan menggunakan perangkat lunak
- Berikan interpretasi dari koefisien korelasi antar variabel, korelasi parsial dan korelasi total
- Nilai koefisien r² (Koefisien determinasi) dan interpretasi nilai koefisien determinasi

