



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

TUGAS PROJECT BASED LEARNING

Mata Kuliah : Ekonometrika
Program Studi : Agribisnis
Hari/Tanggal : Jumat, 9 Januari 2026
Pengampu : Eny Ivan's, S.P., M.Sc.
Waktu : 2 minggu
Semester : V (lima)

PETUNJUK MENGERJAKAN

- 1) Buatlah kelompok untuk mengerjakan project dimana satu kelas terdiri dari 4 kelompok.
- 2) Jawaban diketik rapi dengan format times new roman, 12, kertas A4, dan disimpan dalam bentuk pdf (soft file).
- 3) Lembar jawaban dalam bentuk soft file dikirim ke email enyivans25@gmail.com dengan subject TUGAS_Ekonometrika_Kelompok(1/2/3/4) maksimal 9 Januari 2026.
- 4) Lembar jawaban dalam bentuk hard file dikumpul secara langsung pada saat pertemuan pembelajaran berlangsung dan dikliping warna hijau tanggal 9 Januari 2026.
- 5) Tugas dibuat dalam bentuk makalah yang berisi 4 Bab yaitu pendahuluan, tinjauan pustaka, analisis data dan pembahasannya, kesimpulan dan daftar pustaka.
- 6) Tugas pada kasus 1 dan 2 dipisah makalahnya.

SOAL TUGAS.

Kasus 1

Permasalahan terkait pemerataan pendapatan memiliki korelasi dengan usaha mengurangi kemiskinan. Sehingga dalam melakukan usaha pengurangan kemiskinan secara tidak langsung juga berdampak pada pemerataan pendapatan yang menyebabkan rendahnya ketimpangan pendapatan antar masyarakat. Kemiskinan memiliki korelasi dengan ketidaksetaraan pendapatan. Dengan demikian, pengurangan ketimpangan pendapatan juga akan mengurangi tingkat pengangguran dan kemiskinan.

Ketekaitan antara pengangguran, kemiskinan dan ketimpangan pendapatan berawal dari dampak buruk yang disebabkan oleh pengangguran. Pengangguran menyebabkan berkurangnya jumlah pendapatan masyarakat sehingga tingkat kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat semakin rendah. Apabila kesejahteraan masyarakat mengalami penurunan dikarenakan tidak bekerja maka akan berpeluang besar terjebak dalam kemiskinan. Jika permasalahan mengenai pengangguran tidak segera ditangani, maka dapat menimbulkan suatu keresahan sosial yang berdampak negatif bagi kesejahteraan masyarakat serta berpengaruh pada pembangunan ekonomi dalam jangka panjang. Sehingga, pengangguran dapat dikatakan sebagai salah satu penyebab meningkatnya kemiskinan di Provinsi Lampung.



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Berdasarkan kasus di atas, jika ketimpangan pendapatan adalah variabel dependen (Y), tingkat pengangguran sebagai variabel independen (X1) dan tingkat kemiskinan sebagai variabel independen (X2) maka bagaimana analisis korelasinya?

- Korelasi antara ketimpangan pendapatan (Y) dan tingkat pengangguran (X1)
- Korelasi antara ketimpangan pendapatan (Y) dan tingkat kemiskinan (X2)
- Korelasi antara tingkat pengangguran (X1) dan tingkat kemiskinan (X2)

Gunakan analisis korelasi Pearson Product Moment untuk mencari hubungan antara variabel di atas. Data yang dianalisis dapat dilihat pada tabel di bawah ini (tahun 2017-2023). Sebelum data dianalisis korelasi, lakukan terlebih dahulu **uji normalitas** untuk mengetahui sebaran data yang dilakukan telah terdistribusi dengan normal atau tidak. Interpretasikan data yang sudah dianalisis dengan menjelaskan **hasil analisis korelasinya** dan **uji hipotesisnya (uji t)**. Carilah artikel pada jurnal untuk membantu anda dalam menginterpretasikan hasil analisis dan gunakan sebagai sumber daftar pustaka, minimal 10 sumber pustaka artikel terbaru.

Tabel 1. Data kemiskinan Provinsi Lampung Tahun 2017-2024 (dalam persen)

WILAYAH	KEMISKINAN							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	14,32	13,54	12,92	12,52	12,82	11,71	11,17	10,68
Tanggamus	13,25	12,48	12,05	11,68	11,81	10,98	10,52	10,28
Lampung Selatan	15,16	14,86	14,31	14,08	14,19	13,14	12,79	12,57
Lampung Timur	16,35	15,76	15,24	14,62	15,08	13,98	13,8	13,19
Lampung Tengah	12,9	12,62	12,03	11,82	11,99	10,96	10,65	10,37
Lampung Utara	21,55	20,85	19,9	19,3	19,63	18,41	17,17	16,92
Way Kanan	14,06	13,52	13,07	12,9	13,09	11,76	11,02	10,43
Tulang Bawang	10,09	9,7	9,35	9,33	9,67	8,42	8,04	7,88
Pesawaran	16,48	15,97	15,19	14,76	15,11	13,85	12,89	11,86
Pringsewu	11,3	10,5	10,15	9,97	10,11	9,34	9,14	8,32
Mesuji	7,66	7,55	7,47	7,33	7,54	6,84	6,73	6,31
Tulang Bawang Barat	8,11	8,1	7,75	7,39	8,32	7,44	7,25	7,22
Pesisir Barat	15,61	14,98	14,48	14,29	14,81	13,84	13,49	12,64
Bandar Lampung	9,94	9,04	8,71	8,81	9,11	8,21	7,77	7,37
Metro	9,89	9,14	8,68	8,47	8,93	7,87	7,28	6,78
Provinsi Lampung	13,69	13,14	12,62	12,34	12,62	11,57	11,11	10,69



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Tabel 2. Data tingkat pengangguran terbuka Provinsi Lampung Tahun 2017-2024 (dalam persen)

WILAYAH	PENGANGGURAN TERBUKA							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	0,96	2,74	1,66	2,13	2,83	2,1	2,25	2,09
Tanggamus	5,08	2,21	2,96	2,96	2,93	3,7	3,35	3,19
Lampung Selatan	4,8	4,49	4,68	5,19	5,27	5,31	4,95	4,84
Lampung Timur	3,89	3,8	2,87	2,64	3,05	3,3	3,09	3,02
Lampung Tengah	3,08	2,51	2,61	4,22	4,31	3,56	3,25	3,33
Lampung Utara	5,62	4,83	5,11	5,34	6,14	6,15	5,73	5,85
Way Kanan	2,88	4,42	3,59	3,56	3,36	3,28	3,07	3,27
Tulang Bawang	3,47	3,52	4,01	4,84	4,1	3,52	3,46	3,23
Pesawaran	5,73	4,63	4,41	4,64	4,19	5,06	4,76	4,36
Pringsewu	4,63	4,13	4,92	5,77	4,85	4,77	4,66	4,39
Mesuji	0,65	3,76	3,61	3,71	3,42	3,22	2,46	2,85
Tulang Bawang Barat	1,86	2,95	3,57	3,46	3,35	4,12	3,89	4,12
Pesisir Barat	2,71	1,87	3,25	3,41	3,08	3,73	3,47	3,04
Bandar Lampung	8,1	7,27	7,15	8,79	8,85	7,91	7,43	7,44
Metro	4,64	5,79	5,12	5,4	5	4,34	3,6	3,71
Provinsi Lampung	4,33	4,04	4,03	4,67	4,69	4,52	4,23	4,19



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Tabel 3. Data ketimpangan pendapatan Provinsi Lampung Tahun 2017-2023 (dalam persen)

WILAYAH	KETIMPANGAN PENDAPATAN							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	0,291	0,314	0,296	0,295	0,281	0,284	0,274	0
Tanggamus	0,305	0,289	0,314	0,293	0,265	0,261	0,256	0
Lampung Selatan	0,3	0,353	0,331	0,299	0,268	0,26	0,257	0
Lampung Timur	0,295	0,346	0,302	0,315	0,284	0,283	0,315	0
Lampung Tengah	0,308	0,315	0,308	0,304	0,291	0,299	0,285	0
Lampung Utara	0,309	0,311	0,309	0,301	0,275	0,284	0,3	0
Way Kanan	0,306	0,307	0,299	0,311	0,283	0,283	0,281	0
Tulang Bawang	0,327	0,352	0,322	0,279	0,292	0,287	0,284	0
Pesawaran	0,291	0,316	0,31	0,288	0,299	0,251	0,287	0
Pringsewu	0,304	0,318	0,295	0,31	0,277	0,272	0,306	0
Mesuji	0,276	0,29	0,286	0,308	0,272	0,28	0,285	0
Tulang Bawang Barat	0,285	0,316	0,316	0,272	0,282	0,261	0,274	0
Pesisir Barat	0,34	0,335	0,33	0,281	0,322	0,29	0,315	0
Bandar Lampung	0,349	0,342	0,316	0,359	0,344	0,369	0,381	0
Metro	0,373	0,334	0,342	0,299	0,309	0,299	0,289	0
Provinsi Lampung	0,334	0,346	0,329	0,327	0,323	0,314	0,324	0



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Kasus 2

Pembangunan ekonomi sebuah negara atau daerah dapat dilihat dari beberapa indikator perekonomian. Salah satu diantaranya adalah tingkat pengangguran. Berdasarkan tingkat pengangguran dapat dilihat kondisi suatu negara atau daerah apakah perekonomiannya berkembang atau lambat dan atau bahkan mengalami kemunduran. Selain itu, dengan tingkat pengangguran dapat dilihat pula ketimpangan atau kesenjangan terhadap distribusi pendapatan yang diterima atau didapatkan suatu masyarakat negara atau daerah tersebut. Pengangguran dapat terjadi sebagai akibat daripada tingginya tingkat perubahan angkatan kerja yang tidak diimbangi dengan adanya lapangan pekerjaan yang cukup luas serta penyerapan tenaga kerja yang cenderung kecil persentasenya. Hal ini disebabkan rendahnya tingkat pertumbuhan penciptaan lapangan kerja untuk menampung tenaga kerja yang siap bekerja.

Kemiskinan merupakan salah satu unsur persoalan yang mendasar yang menjadi pusat perhatian pemerintah di negara maupun di wilayah manapun. Kemiskinan merupakan salah satu masalah yang dihadapi oleh seluruh negara, terutama di negara berkembang seperti Indonesia, Malaysia dan lainnya. Hal ini dikarenakan kemiskinan bersifat multidimensional, artinya karena kebutuhan setiap manusia itu beraneka ragam maka kemiskinan pun memiliki banyak unsur primer seperti miskin aset dan keterampilan sedangkan aspek sekunder berupa miskin akan jaringan sosial, sumber-sumber keuangan, dan informasi. Kemiskinan tidak lagi dipahami hanya sebatas ketidakmampuan dalam ekonomi, tetapi juga kegagalan memenuhi hak-hak dasar dan perbedaan perlakuan bagi seseorang atau sekelompok orang dalam menjalani kehidupan secara bermartabat. Hak-hak dasar yang diakui secara umum meliputi terpenuhinya kebutuhan pangan, kesehatan, pendidikan, pekerjaan, perumahan, air bersih, pertanahan, sumber daya alam, lingkungan hidup, rasa aman dari perlakuan atau ancaman tindak kekerasan, dan hak berpartisipasi dalam kehidupan sosial politik.

Pada akhirnya tingkat pengangguran dan kemiskinan pada suatu wilayah akan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi suatu negara atau daerah, hal seperti ini jelas mengingat pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator yang amat penting untuk menilai kinerja suatu perekonomian, terutama untuk melakukan analisis tentang hasil pembangunan ekonomi yang telah dilaksanakan suatu negara atau suatu daerah.

Berdasarkan kasus di atas, jika distribusi pertumbuhan ekonomi adalah variabel dependen (Y), tingkat pengangguran sebagai variabel independen (X_1) dan tingkat kemiskinan sebagai



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

variabel independen (X_2) maka bagaimana analisis regresinya jika model ekonometrikanya sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + e$$

Adapun hipotesisnya adalah sebagai berikut:

- H_1 : tingkat pengangguran dan tingkat kemiskinan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi ($\alpha = 5\%$)
- H_0 : tingkat pengangguran dan tingkat kemiskinan tidak mempengaruhi pertumbuhan ekonomi ($\alpha = 5\%$)

Gunakan analisis regresi linear berganda untuk mencari pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen di atas. Data yang dianalisis dapat dilihat pada tabel di bawah ini (tahun 2017-2023). Sebelum data dianalisis regresi lakukan terlebih dahulu **uji asumsi klasik** dan pastikan data terbebas dari penyakit seperti multikolinearitas, heterokesdastisitas dan autokorelasi. Interpretasikan data yang sudah dianalisis dengan menjelaskan **Koefesien Determinasi (R^2)**, **Uji F** dan **Uji t**. Carilah artikel pada jurnal untuk membantu anda dalam menginterpretasikan hasil analisis dan gunakan sebagai sumber daftar pustaka, minimal 10 sumber pustaka terbaru (5-10 tahun terakhir).

Tabel 1. Data Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung Tahun 2017-2024 (dalam persen)

WILAYAH	DISTRIBUSI PERTUMBUHAN EKONOMI							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	1,98	1,96	1,97	1,99	1,99	1,99	2	0
Tanggamus	4,34	4,33	4,33	4,31	4,34	4,35	4,34	0
Lampung Selatan	12,38	12,4	12,4	12,36	12,26	12,37	12,35	0
Lampung Timur	11,68	11,73	11,55	11,35	11,65	11,94	11,71	0
Lampung Tengah	19,7	19,7	19,71	19,82	19,77	19,81	19,95	0
Lampung Utara	6,64	6,6	6,6	6,63	6,63	6,5	6,48	0
Way Kanan	3,91	3,89	3,88	3,9	3,9	3,88	3,87	0
Tulang Bawang	6,42	6,4	6,4	6,44	6,43	6,24	6,24	0
Pesawaran	4,52	4,5	4,5	4,52	4,47	4,47	4,48	0
Pringsewu	3,13	3,1	3,1	3,11	3,1	3,08	3,1	0
Mesuji	2,89	2,89	2,89	2,9	2,89	2,87	2,87	0
Tulang Bawang Barat	3,18	3,18	3,18	3,19	3,18	3,18	3,19	0
Pesisir Barat	1,28	1,28	1,3	1,3	1,3	1,28	1,27	0



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Bandar Lampung	16,19	16,28	16,43	16,42	16,35	16,31	16,41	0
Metro	1,77	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	0
Provinsi Lampung	100	100	100	100	100	100	100	0

Tabel 2. Data tingkat pengangguran terbuka Provinsi Lampung Tahun 2017-2024 (dalam persen)

WILAYAH	PENGANGGURAN TERBUKA							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	0,96	2,74	1,66	2,13	2,83	2,1	2,25	2,09
Tanggamus	5,08	2,21	2,96	2,96	2,93	3,7	3,35	3,19
Lampung Selatan	4,8	4,49	4,68	5,19	5,27	5,31	4,95	4,84
Lampung Timur	3,89	3,8	2,87	2,64	3,05	3,3	3,09	3,02
Lampung Tengah	3,08	2,51	2,61	4,22	4,31	3,56	3,25	3,33
Lampung Utara	5,62	4,83	5,11	5,34	6,14	6,15	5,73	5,85
Way Kanan	2,88	4,42	3,59	3,56	3,36	3,28	3,07	3,27
Tulang Bawang	3,47	3,52	4,01	4,84	4,1	3,52	3,46	3,23
Pesawaran	5,73	4,63	4,41	4,64	4,19	5,06	4,76	4,36
Pringsewu	4,63	4,13	4,92	5,77	4,85	4,77	4,66	4,39
Mesuji	0,65	3,76	3,61	3,71	3,42	3,22	2,46	2,85
Tulang Bawang Barat	1,86	2,95	3,57	3,46	3,35	4,12	3,89	4,12
Pesisir Barat	2,71	1,87	3,25	3,41	3,08	3,73	3,47	3,04
Bandar Lampung	8,1	7,27	7,15	8,79	8,85	7,91	7,43	7,44
Metro	4,64	5,79	5,12	5,4	5	4,34	3,6	3,71
Provinsi Lampung	4,33	4,04	4,03	4,67	4,69	4,52	4,23	4,19



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394

Tabel 3. Data kemiskinan Provinsi Lampung Tahun 2017-2024 (dalam persen)

WILAYAH	KEMISKINAN							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lampung Barat	14,32	13,54	12,92	12,52	12,82	11,71	11,17	10,68
Tanggamus	13,25	12,48	12,05	11,68	11,81	10,98	10,52	10,28
Lampung Selatan	15,16	14,86	14,31	14,08	14,19	13,14	12,79	12,57
Lampung Timur	16,35	15,76	15,24	14,62	15,08	13,98	13,8	13,19
Lampung Tengah	12,9	12,62	12,03	11,82	11,99	10,96	10,65	10,37
Lampung Utara	21,55	20,85	19,9	19,3	19,63	18,41	17,17	16,92
Way Kanan	14,06	13,52	13,07	12,9	13,09	11,76	11,02	10,43
Tulang Bawang	10,09	9,7	9,35	9,33	9,67	8,42	8,04	7,88
Pesawaran	16,48	15,97	15,19	14,76	15,11	13,85	12,89	11,86
Pringsewu	11,3	10,5	10,15	9,97	10,11	9,34	9,14	8,32
Mesuji	7,66	7,55	7,47	7,33	7,54	6,84	6,73	6,31
Tulang Bawang Barat	8,11	8,1	7,75	7,39	8,32	7,44	7,25	7,22
Pesisir Barat	15,61	14,98	14,48	14,29	14,81	13,84	13,49	12,64
Bandar Lampung	9,94	9,04	8,71	8,81	9,11	8,21	7,77	7,37
Metro	9,89	9,14	8,68	8,47	8,93	7,87	7,28	6,78
Provinsi Lampung	13,69	13,14	12,62	12,34	12,62	11,57	11,11	10,69



UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN PETERNAKAN

Jl. Hanafiah Lintas Timur, Mataram Marga, Kecamatan Sukadana, Lampung Timur. Telp. 0725-42338
Website : unulampung.ac.id, email : akademik@unulampung.ac.id kode pos 34394
