	SEKOLAH TINGGI PERIKANAN DAN KELAUTAN MATAULI **PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**	**Kode Dokumen:** SEP 3106

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	**KODE**	**Rumpun MK**	**BOBOT (sks)**		**SEMESTER**	**Tgl Penyusunan**
Ekonometrika	SEP 3106	Ilmu Perikanan	**T=2**	**P=1**	V	Agustus 2022

OTORISASI	**Pengembang RPS**	**Koordinator RMK**	**Ketua PRODI**
	Juliana Pebrina Siburian, S.Pd., M.Pd	Juliana Pebrina Siburian, S.Pd., M.Pd	Nursamsi,S.P .,M.Si

Capaian Pembelajaran (CP)		
	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK	
	CPL5	Mampu Memahami dan menerapkan metode penelitian kuantitatif dan kualitatif, termasuk penggunaan perangkat analisis data, kemampuan literasi ilmiah, teknik survei lapangan dan wawancara.
	CPL8	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian sosial ekonomi perikanan dan Kelautan, khususnya pada perumusan kebijakan dan pemberdayaan masyarakat pesisir.
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	CPMK1	Mampu memehami konsep dasar ekonometrika
	CPMK2	Mampu mengidentifikasi dan merumuskan masalah ekonomi
	CPMK3	Mampu melakukan pengujian statistik
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup ekonometrika
	Sub-CPMK2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyelesaikan berbagai korelasi kualitatif dan pengujiannya.
	Sub-CPMK3	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi linear sederhana dan berganda serta pengujiannya
	Sub-CPMK4	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi dummy variabel dan pengujiannya
	Sub-CPMK5	Mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang ditimbulkan oleh kolinearitas ganda, heteroskedastisitas, autokorelasi dan aoutoregresi
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK	

	Sub-CPMK1	**Sub-CPMK2**	**Sub-CPMK3**	**Sub-CPMK4**	**Sub-CPMK5**			
CPL5	√	√	√	√	√			
CPL8	√	√	√	√	√			

Deskripsi Singkat MK	Matakuliah ini mempelajari tentang materi-materi ekonometrika yang meliputi kegunaan dan metodologi ekonometrika, analisis korelasi, analisis regresi sederhana, analisis regresi berganda, analisis regresi dengan dummy variabel, kolinearitas ganda, heteroskedastisitas, autokorelasi dan model autoregresi
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	● Ruang lingkup ekonometrika ● Analisis korelasi ● Analisis regresi sederhana dan berganda ● Analisis regresi dengan dummy variabel ● Kolinearitas berganda ● Heteroskedastisitas ● autokorelasi
Pustaka	**Utama:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed **Pendukung :**
Dosen Pengampu	Juliana Pebrina SIburian, S.Pd., M.Pd
Matakuliah syarat	Matematika, statistika dan statistika non parametrik

Mg Ke-	**Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)**	**Penilaian**		**Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]**		**Materi Pembelajaran [Pustaka]**	**Bobot Penilaian (%)**
		Indikator	**Kriteria & Teknik**	**Luring (*offline*)**	**Daring (*online*)**		
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**
1	Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup ekonometrika	● Menjelaskan definisi ekonometrika secara tepat	**Kriteria:** pembahasan dan Penugasan **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50")		**Materi Pembelajaran:** ● Kontrak Kuliah ● Pengertian Ekonometrika	**1%**

		● Menyebutkan komponen utama ekonometrika ● Menjelaskan peran ekonometrika dalam analisis ekonomi dan contohnya ● Memahami tahapan metodologi ekonometrika		**Metode Pembelajaran:** Ceramah dan diskusi **Penugasan:** -		● Kegunaan ekonometrika ● Metodologi ekonometrika **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyelesaikan berbagai korelasi kualitatif dan pengujiannya.	● Menjelaskan pengertian korelasi pearson sebagai korelasi antara dua variabel ● Menjelaskan interpretasi nilai	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** tes lisan dan tulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** Ceramah, diskusi dan tanya jawab **Penugasan:** tugas		**Materi Pembelajaran:** ● Korelasi pearson **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N.	**1%**

		koefisien korelasi pearson ● Menghitung koefisien korelasi pearson				2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
3	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyelesaikan berbagai korelasi kualitatif dan pengujiannya.	● Menjelaskan pengertian rank spearman ● Menjelaskan perbedaan antara korelasi pearson dan rank spearman ● Menghitung koefisien rank spearman	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** tes lisan dan tulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** Ceramah, diskusi dan tanya jawab **Penugasan:** tugas		**Materi Pembelajaran:** ● Rank spearman **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	**1%**
4	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyelesaikan berbagai korelasi kualitatif dan pengujiannya.	● Menjelaskan koefisien kontigensi sebagai ukuran korelasi antar variabel ● Menghitung	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi **Penugasan:** tugas		**Materi Pembelajaran:** korelasi data kualitatif (koefisien kontigensi) **Pustaka:** ● Gujarati, D.N.	**1%**

		koefisien kontigensi		kelompok		Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
5	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi linear sederhana dan berganda serta pengujiannya.	● Menjelaskan dan mengidentifikasi syarat tentang regresi linear sederhana ● Menghitung regresi linear sederhana	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** Penugasan	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** CBL **Penugasan:** quis		**Materi Pembelajaran:** ● Analisis regresi linear sederhana **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	**1,1%**
6	Mahasiswa mampu	● Melakukan	**Kriteria:** proyek	**Bentuk pembelajaran:**		**Materi**	**1,1%**

	membuat persamaan regresi linear sederhana dan berganda serta pengujiannya.	analisis dengan menggunakan software SPSS	mini **Teknik:** Penugasan	Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** CBL **Penugasan:** tugas		**Pembelajaran:** ● Regresi linear sederhana **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
7	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi linear sederhana dan berganda serta pengujiannya.	● Menjelaskan dan mengidentifikasi syarat tentang regresi linear berganda ● Menghitung regresi linear berganda	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** Tugas		**Materi Pembelajaran:** ● Regresi linear berganda **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4	**1,1%**

						th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
8	**Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester**						**25%**
9	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi linear sederhana dan berganda serta pengujiannya.	● Melakukan analisis dengan menggunakan software SPSS	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** Penugasan	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** Tugas		**Materi Pembelajaran:** ● Regresi linear berganda **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	**1,1%**
10	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi dummy variabel dan pengujiannya	● Menjelaskan definisi regresi dengan dummy variabel ● Menentukan	**Kriteria:** Penugasan **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok		**Materi Pembelajaran:** ● Pengertian regresi dengan dummy variabel ● Persamaan regresi dengan dammy variabel	**1,1%**

		persamaan regresi dengan dummy variabel		**Penugasan:** Tugas		**Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
11	Mahasiswa mampu membuat persamaan regresi dummy variabel dan pengujiannya	● Melakukan pengujian regresi dengan dummy variabel ● Melakukan pengujian interval regresi dengan dummy variabel	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** Penugasan	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** Tugas		**Materi Pembelajaran:** ● Pengujian koefisien regresi dengan dummy variabel ● Pengujian interval **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic	**1,1%**

						Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
12	Mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang ditimbulkan oleh kolinearitas ganda, heteroskedastisitas, autokorelasi dan aoutoregresi	● Mendefenisikan kolinearitas ● Menghitung kolinearitas	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** tugas kelompok		**Materi pembelajaran:** ● kolinearitas **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	**1,1%**
13	Mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang ditimbulkan oleh kolinearitas ganda, heteroskedastisitas, autokorelasi dan aoutoregresi	● Mendefenisikan heteroskedastisitas ● Menghitung heteroskedastisitas	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** tes tertulis	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** tugas		**Materi Pembelajaran:** ● heteroskedastisitas **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic	**1,1%**

				kelompok		Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
14	Mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang ditimbulkan oleh kolinearitas ganda, heteroskedastisitas, autokorelasi dan autoregresi	● Mendefinisikan autokorelasi ● Menghitung autokorelasi	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** Penugasan	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** tugas kelompok		**Materi Pembelajaran:** ● autokorelasi **Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	**1,1%**
15	Mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang ditimbulkan oleh kolinearitas ganda, heteroskedastisitas,	● Mendefenisikan autoregresi ● Menghitung	**Kriteria:** proyek mini	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50")		**Materi Pembelajaran:** ● outoregresi	**1,1%**

	autokorelasi dan autoregresi	autoregresi	**Teknik:** Penugasan	**Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** tugas kelompok		**Pustaka:** ● Gujarati, D.N. Porter, c. 2009. Basic Econometrics. 5 th Ed. McGraw Hill Irwin. Boston. ● Gujarati, D. N. 2003 Basic Econometrics. 4 th Ed ● Kennedy, P. 2003. A Guide to Econometrics. 5 th Ed	
16	**Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester**						**30%**
	PRAKTIKUM Mahasiswa mampu membuat dan menyelesaikan pengolahan data serta mampu mendeteksi kolonearitas ganda, heteroskedastisitas, dan autokorelasi	Mampu mengolah data dengan software SPSS	**Kriteria:** proyek mini **Teknik:** Penugasan	**Bentuk pembelajaran:** Tatap muka. **Waktu:** 1 x (2x50") **Metode Pembelajaran:** diskusi kelompok **Penugasan:** tugas kelompok		**MATERI PRAKTIKUM** • Uji Validitas dan Reliabilitas • Regresi Berganda • Regresi dengan Dummy Variabel • Kolinearitas Ganda (Multikolinearitas) • Uji Heteroskedastisitas • Uji Autokorelas	**30%**