

Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo (STIPRAM)
Jl.Ringroad Timur No. 52. Banguntapan, Bantul.

List Kegiatan Pengajaran SEMESTER GANJIL 2023/2024

Kelas : B
Prodi : Hotel Services

MATA KULIAH : Tourism Statistics
Dosen : DYAH WAHYUNING TYAS

No	TANGGAL PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	TT & NAMA TERANG	CATATAN	PARAF PETUGAS
1	8/10/2023	Bab : Introduction of tourism statistics Uraian: Pendahuluan konsep dan pengertian statistika pariwisata, tahapan statistik yang meliputi statistik deskriptif dan statistik inferensia serta konsep dan pengertian data.	Penerapan statistika dalam data kepariwisataan dengan menggunakan tahapan statistik yang meliputi deskriptif dan inferensia. Data dibagi 2 yaitu raw data dan data array, dan diklasifikasikan menjadi 4 pembagian data, 4 golongan data, dan disajikan dalam tabel, grafik maupun gambar.		Offline (tatap muka)	
2	8/24/2023	Bab : Distribusi Frekuensi Part 1 Uraian: Konsep dan definisi distribusi frekuensi	Konsep dan definisi data, pembagian data, golongan data, penyajian data, dan distribusi frekuensi. Penyusunan distribusi frekuensi dengan diawali menghitung jumlah kelas interval dan panjang kelas interval yang telah ditetapkan sebelumnya dari sekumpulan data mentah.		Offline (tatap muka)	
3	8/31/2023	Bab : Distribusi Frekuensi Part 2 Uraian: Macam-macam distribusi frekuensi meliputi frekuensi biasa, frekuensi relatif (proporsi dan persentase) dan frekuensi kumulatif (kurang dan lebih dari).	Bentuk penyajian tabel dan gambar grafik distribusi frekuensi (biasa, relatif dan kumulatif). Arti dan kegunaan bentuk distribusi frekuensi yang berkaitan dengan proses pengumpulan data kepariwisataan dengan latihan soal.		Offline (tatap muka)	

No	TANGGAL PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	TT & NAMA TERANG	CATATAN	PARAF PETUGAS
4	9/7/2023	Bab : Measurement of central tendency Part 1 Uraian: Konsep dan definisi ukuran pemusatan. Arti dan kegunaan ukuran pemusatan dalam statistik meliputi mean (rata-rata hitung), median, modus, kuartil, desil, dan persentil.	Menghitung mean dalam data tunggal, data tunggal tertimbang dan data kelompok, median dan modus dari data hasil observasi yang representatif beserta latihan soal.		Offline (tatap muka)	
5	9/14/2023	Bab : Measurement of Central Tendency Part 2 Uraian: Mean, median, modus, kuartil, desil dan persentil	Arti dan kegunaan ukuran pemusatan dalam statistik, serta menghitung nilai mean (rata-rata hitung), median, modus, kuartil, desil dan persentil. Latihan soal di kelas dan tugas perhitungan kuartil, desil dan persentil.		Offline (tatap muka)	
6	9/23/2023	Bab : Forecasting Part 1 Uraian: Konsep dan perhitungan forecasting metode setengah rata-rata dan metode ordinary least square (kuadrat terkecil)	Pembahasan tentang kegunaan forecasting di dalam bisnis pariwisata dengan indikator kepariwisataan yang dapat dinilai untuk masa yang akan datang dalam metode setengah rata-rata dan metode kuadrat terkecil (<i>ordinary least square</i>). Latihan soal forecasting menggunakan data <i>occupancy rate hotel</i> , jumlah kunjungan wisatawan, pendapatan (<i>revenue room</i>), <i>revenue breakfast</i> , dan sebagainya.		Offline (tatap muka)	
7	9/30/2023	Bab : Ujian Tengah Semester Tourism Statistics D3 Perhotelan Uraian: Materi yang diujikan distribusi frekuensi, <i>measurement of central tendency</i> dan <i>forecasting</i> .	Distribusi frekuensi (biasa, relatif, dan kumulatif), mean, median, modus, kuartil, desil, persentil dan forecasting.		Offline (tatap muka)	

No	TANGGAL PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	TT & NAMA TERANG	CATATAN	PARAF PETUGAS
8	10/5/2023	Bab : Analisis Regresi Uraian: Konsep dasar analisis regresi (teori)	Analisis regresi dibagi menjadi dua yaitu regresi sederhana dan regresi berganda, dan pengujian statistik analisis regresi meliputi uji t-statistik, uji F-statistik dan koefisien determinasi (R-square). Analisis regresi dilakukan pada data <i>time series</i> dengan data <i>analysis tools microsoft excel</i> .		Offline (tatap muka)	
9	10/12/2023	Bab : Praktikum Pengolahan Data Statistik Uraian: Praktikum Pengolahan data statistik perhotelan dengan analisis regresi	Data statistik perhotelan yang tersedia meliputi data <i>occupancy rate</i> , <i>room revenue</i> , <i>breakfast revenue</i> , dan <i>other revenue</i> diolah dengan menggunakan program <i>data analysis tools microsoft excel</i> dan dilakukan pengujian hipotesis statistik.		Offline (tatap muka)	
10	10/19/2023	Bab : Analisis Regresi Part 2 Uraian: Pengujian statistik analisis regresi yang dilakukan dengan praktek pengolahan data perhotelan dengan regression analysis	Data statistik perhotelan yang tersedia meliputi data <i>occupancy rate</i> , <i>room revenue</i> , <i>breakfast revenue</i> dan <i>other revenue</i> diolah dengan program <i>data analysis tools microsoft excel</i> dan dilakukan pengujian hipotesis statistik sesuai analisis statistik.		Offline (tatap muka)	
11	10/26/2023	Bab : Interpretasi analisis regresi data statistik Uraian: Interpretasi analisis regresi untuk menguji hipotesis statistik yang meliputi uji t-statistik, uji F-statistik dan analisis koefisien determinasi (R-square).	Pengujian hipotesis secara parsial (uji t-statistik) dan secara bersama-sama (uji F-statistik) dilakukan dengan perbandingan nilai statistik dan nilai tabel serta menggunakan perbandingan nilai probabilitas dengan nilai taraf signifikansi. Pembahasan analisis dilakukan sesuai rumusan hipotesis.		Offline (tatap muka)	

No	TANGGAL PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	TT & NAMA TERANG	CATATAN	PARAF PETUGAS
12	10/30/2023	<p>Bab : Uji Beda Rata-rata</p> <p>Uraian: Konsep Uji Beda Rata-rata dan perhitungan matematis uji beda rata-rata t-test.</p>	Uji beda rata-rata digunakan untuk uji perbedaan rata-rata hitung diantara kelompok-kelompok tertentu yang memiliki syarat tertentu untuk diteliti berdasarkan rumusan hipotesis komparatif. Teknik-teknik analisis yang digunakan adalah uji t-test, analisis varians (ANOVA) dan uji chi-square.		Offline (tatap muka)	
13	11/9/2023	<p>Bab : Praktikum Pengolahan Data dengan Uji Beda Rata-rata</p> <p>Uraian: Latihan Uji Beda Rata-rata dengan uji chi-square dan uji t-test dengan menggunakan program microsoft excel.</p>	Praktikum pengolahan data dilakukan masing-masing mahasiswa untuk mengolah data dengan menggunakan uji <i>t-test (paired sample two for means)</i> dan uji <i>chi-square</i> . Program <i>software</i> olah data yang digunakan <i>data analysis tools microsoft excel</i> .		Offline (tatap muka)	
14	11/11/2023	<p>Bab : Uji Korelasi</p> <p>Uraian: Konsep dan pengertian uji korelasi, pengujian analisis uji korelasi, dan latihan praktikum pengolahan data statistik untuk uji korelasi.</p>	Korelasi adalah metode yang digunakan untuk mengukur tingkat atau derajat hubungan (asosiasi) antarvariabel. Uji korelasi dilakukan dengan <i>pearson product moment</i> dan <i>rank spearman</i> berdasarkan hipotesis asosiatif. Latihan praktikum pengolahan <i>data analysis tools microsoft excel</i> dalam menguji korelasi dilakukan dengan <i>correlations</i> .		Offline (tatap muka)	

No	TANGGAL PERTEMUAN	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	TT & NAMA TERANG	CATATAN	PARAF PETUGAS
15	11/16/2023	<p>Bab : Ujian Praktikum Pengolahan Data Statistik D3 Perhotelan</p> <p>Uraian: Materi yang diujikan adalah analisis regresi, uji beda rata-rata (t-test dan chi-square) dan uji korelasi dengan menggunakan program microsoft Excel.</p>	<p>Pengolahan data regresi (termasuk uji korelasi), uji beda rata-rata t-test dan uji beda rata-rata <i>chi-square</i> menggunakan <i>software microsoft excel</i>. Ujian praktikum ini dimaksudkan masing-masing mahasiswa dapat terlatih mengoperasikan <i>microsoft excel</i> untuk <i>entry</i> data hingga olah data analisis statistik, serta masuk dalam penilaian.</p>		Offline (tatap muka)	
16	12/1/2023	<p>Bab : Ujian Akhir Semester TA 2023/2024</p> <p>Uraian: Ujian Akhir Semester dilakukan tertulis secara bersama-sama pada waktu yang sama.</p>	<p>Materi yang diujikan analisis regresi (termasuk uji korelasi) dan uji beda rata-rata t-test berupa soal <i>essay</i>.</p>		Offline (tatap muka)	