

# Laporan Berita Acara Perkuliahan

**Periode** : 2022/2023 Genap  
**Mata Kuliah** : EKM235 - WORKSHOP STATISTIK  
**Beban SKS** : 1 sks  
**Kampus** : Jakarta  
**Kelas** : 10 Reguler  
**Jenis Kuliah** : Blended  
**Dosen Pengampu** : Ir. GINANJAR SYAMSUAR (Koordinator)  
**Jumlah Peserta** : 30  
**Jumlah Pertemuan** : 16

---

## Pertemuan 1

**Waktu** : 17-02-2023 18:00:00 s/d 17-02-2023 21:00:00  
**Judul** : Pendahuluan Workshop Statistik  
**Deskripsi** : Sistematika Mata kuliah dan Cakupan Bahasan Workshop Statistik. eclass Room STEI05 access code 0n7387  
**Kehadiran Mahasiswa** : 40.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Pengantar Installasi dan Editing Data SPSS dan Eviews	Penjelasan Software aplikasi Statistika yang digunakan diantaranya SPSS dan Eviews	EBOOK	PDF
2	TM1 RUANG LINGKUP STATISTIK NONPARAMETRIK DALAM WORKSHOP STATISTIK	Pengertian Statistik Nonparametrik dan Pembahasan Metode2 NonParametrik yang diutamakan dalam Workshop Statistik	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 2

Waktu : 24-02-2023 18:30:00 s/d 24-02-2023 21:00:00

Judul : Workshop-1: ONE SAMPLE WILCOXON SIGNED-RANK TEST

Deskripsi : Uji peringkat bertanda Wilcoxon satu sampel suatu alternatif non-parametrik untuk uji-t satu sampel. di eclass room STEI05

Kehadiran Mahasiswa : 66.67 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Workshop-1: One Sample Wilcoxon Signed-Rank Test	Praktikum SPSS cara melakukaa Pengujian Uji peringkat bertanda Wilcoxon satu sampel. Ini digunakan untuk menentukan apakah median sampel sama dengan nilai standar yang diketahui (yaitu nilai teoritis).	EBOOK	PDF
2	Data Untuk Uji Wilcoxon	Data Untuk dianalisis atau di Uji Wilcoxon dengan menggunakan SPSS	EBOOK	MS. Excel

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

## 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 3

Waktu	: 03-03-2023 18:00:00 s/d 03-03-2023 21:00:00
Judul	: Workshop-2: MANN-WHITNEY U TEST
Deskripsi	: Prosedur nonparametrik yang digunakan untuk menguji hipotesis mengenai median dua populasi yang saling bebas.
Kehadiran Mahasiswa	: 46.67 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Workshop-2: MANN-WHITNEY U TEST	Materi Konsep Uji U MANN-WHITNEY dan Prosedur praktikum analisis data Uji MANN-WHITNEY menggunakan SPSS.	EBOOK	PDF
2	Data_WS02	Data untuk demo sesuai dengan konten responsi	EBOOK	MS. Excel
3	Data_WS02	Data untuk demo sesuai dengan konten responsi	EBOOK	MS. Excel

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 4

Waktu : 10-03-2023 18:00:00 s/d 10-03-2023 21:00:00  
Judul : WORKSHOP-3.\_SIGN TEST FOR TWO RELATED SAMPLE  
Deskripsi : Uji tanda (sign test) berfungsi untuk menguji signifikansi dua keadaan/perlakuan apakah ada perbedaan.  
Kehadiran Mahasiswa : 40.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	WORKSHOP-3._SIGN TEST FOR TWO RELATED SAMPLE	Uji Tanda adalah uji non-parametrik (bebas distribusi), jadi dalam hal ini tidak berasumsi bahwa data terdistribusi normal. Data harus dari dua sampel terkait (berhubungan). Populasi mungkin berbeda untuk kedua sampel.	EBOOK	PDF
2	Data_WS03	Data_WS03 file data untuk simulasi	EBOOK	MS. Excel

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 5

Waktu : 17-03-2023 18:00:00 s/d 17-03-2023 21:00:00  
Judul : Workshop-4: WILCOXON PAIRED SIGNED-RANKS TEST

Deskripsi : Uji non-parametrik yang setara dengan uji-t dependen. Ini digunakan ketika kita ingin membandingkan dua himpunan nilai yang berasal dari peserta yang sama.

Kehadiran Mahasiswa : 23.33 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Workshop-4: WILCOXON PAIRED SIGNED-RANKS TEST	Prosedur uji peringkat bertanda Wilcoxon untuk data berpasangan pada dasarnya sama seperti uji peringkat bertanda Wilcoxon pada populasi tunggal. Perbedaannya terletak pada data yang diuji. Pada pengujian data berpasangan, yang digunakan adalah data selisih data yang berpasangan.	EBOOK	PDF
2	Data_WS04	Berkas data untuk Uji peringkat bertanda Wilcoxon berpasangan	EBOOK	MS. Excel

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 6

Waktu : 24-03-2023 18:30:00 s/d 25-03-2023 18:00:00

Judul : QUIZ-1 dan Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST

Deskripsi : QUIZ-1 dan Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST

Kehadiran Mahasiswa : 76.67 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	EBOOK	PDF
2	Data_WS05	Berkas data untuk Uji coba Metode Kruskal-Wallis	EBOOK	MS. Excel

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	QUIZ ke-1	Kuis	30 menit	41.23

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
----	-------	-----------	-------	-----------------------	--------	-----------------

## Pertemuan 7

Waktu : 31-03-2023 18:30:00 s/d 31-03-2023 21:00:00

Judul : Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST

Deskripsi : Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST. Offline di Ruangan: LAB104

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	EBOOK	PDF
2	Data_WS05	Berkas data untuk Uji coba Metode Kruskal-Wallis	EBOOK	MS. Excel
3	Latihan Soal Kruskal Wallis	Latihan Soal Kruskal Wallis	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 8

Waktu : 14-04-2023 18:30:00 s/d 14-04-2023 21:00:00  
 Judul : UTS (PENGANTI libur NASIONAL Tgl.07-04-2023)  
 Deskripsi : UTS  
 Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
Tidak ada Materi Kuliah				

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
----	-------	-------	--------	-----------------

Tidak ada Ujian
-----------------

## 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 9

Waktu : 15-04-2023 18:30:00 s/d 15-04-2023 21:00:00  
Judul : WORKSHOP-7.\_One-Sample\_T-Test (PENGGANTI MATERI Tgl.14-04-2023)  
Deskripsi : Menentukan apakah mean sampel secara statistik berbeda dari mean populasi yang diketahui atau dihipotesiskan.  
Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	WORKSHOP-7._One-Sample_T-Test	Menentukan apakah mean sampel secara statistik berbeda dari mean populasi yang diketahui atau dihipotesiskan. Data harus berdistribusi normal, sampel yang diambil dari populasi harus acak dan kasus sampel harus independen.	EBOOK	PDF
2	WORKSHOP-7._One-Sample_T-Test	Menentukan apakah mean sampel secara statistik berbeda dari mean populasi yang diketahui atau dihipotesiskan. Data harus berdistribusi normal, sampel yang diambil dari populasi harus acak dan kasus sampel harus independen.	EBOOK	PDF
3	Data_WS07.xls	Simulasi Metode One-sampel T-test	EBOOK	MS. Excel

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				



## 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 10

Waktu : 05-05-2023 18:30:00 s/d 05-05-2023 21:00:00

Judul : WORKSHOP-8.\_Independent\_T-Test

Deskripsi : Independent t-test suatu metode yang digunakan untuk menguji kesamaan rata-rata dari 2 populasi yang bersifat independen.

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	WORKSHOP-8._Independent_T-Test	Independent t-test suatu metode yang digunakan untuk menguji kesamaan rata-rata dari 2 populasi yang bersifat independen.	EBOOK	PDF
2	Data_WS08	Berkas data untuk simulasi SPSS Metode uji t-test sampel independen	EBOOK	MS. Excel
3	Data_WS08	Berkas data untuk simulasi SPSS Metode uji t-test sampel independen	EBOOK	MS. Excel

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

# Pertemuan 11

Waktu : 12-05-2023 18:00:00 s/d 12-05-2023 21:00:00  
Judul : WORKSHOP-9.\_Paired\_T-Test  
Deskripsi : Uji untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan rata-rata antara dua kelompok sampel yang berpasangan (berhubungan).  
Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	WORKSHOP-9._Paired_T-Test	Simulasi Uji T berpasangan menggunakan SPSS	EBOOK	PDF
2	Data_WS09	Berkas data untuk uji_t berpasangan (Paired T-test)	EBOOK	MS. Excel

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

# Pertemuan 12

Waktu : 19-05-2023 18:30:00 s/d 19-05-2023 21:00:00  
Judul : WORKSHOP-11.\_One\_Way\_ANOVA  
Deskripsi : Analysis of variance (ANOVA) merupakan metode umum untuk membandingkan mean dari dua sampel atau lebih.

Kehadiran  
Mahasiswa : 0.00 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	WORKSHOP-11._One_Way_ANOVA	Analysis of variance (ANOVA) merupakan metode umum untuk membandingkan mean dari dua sampel atau lebih. Teknik ini hanya dapat digunakan untuk data numerik.	EBOOK	PDF
2	Data_WS11	Berkas data untuk simulasi metode ANOVA	EBOOK	application/octet-stream

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 13

Waktu : 26-05-2023 18:30:00 s/d 26-05-2023 21:00:00  
Judul : Correlation\_Analysis (Parametrik dan Non-Parametrik)  
Deskripsi : Pembahasan Analisis Korelasi Non-Parametric dan Parametric  
Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
----	-------	-----------	--------------	------------

1	WORKSHOP-10._Correlation_Analysis	Parametric Correlation Analysis	EBOOK	PDF
2	Data_WS10	Berkas data untuk simulasi analisis korelasi	EBOOK	MS. Excel
3	WORKSHOP-6._(Spearman Correlation Test)	Koefisien korelasi Spearman merupakan bagian dari statistika non parametrik dimana distribusi dari data dapat diabaikan. Korelasi Spearman merupakan teknik analisis data untuk mengetahui koefisien korelasi secara mendasarkan pada perbedaan peringkat dari dua variabel dimana data telah disusun secara berpasangan.	EBOOK	PDF
4	Data_WS06	Data_WS06	EBOOK	MS. Excel

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 14

Waktu : 09-06-2023 18:30:00 s/d 09-06-2023 21:00:00

Judul : WORKSHOP-12.\_Simple-Linear-Regression

Deskripsi : Analisis regresi linier sederhana merupakan alat statistik untuk menyelidiki hubungan antara dua variabel.

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
----	-------	-----------	--------------	------------

1	WORKSHOP-12._Simple-Linear-Regression	Petunjuk Simulasi analisis regresi linier sederhana menggunakan SPSS	EBOOK	PDF
2	Data_WS12	Berkas data untuk simulasi analisis regresi linier sederhana	EBOOK	application/octet-stream

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 15

Waktu : 10-06-2023 18:30:00 s/d 10-06-2023 23:55:00  
 Judul : Lanjutan Materi Simple-Linear-Regression DAN Quiz ke-2  
 Deskripsi : Lanjutan Materi Simple-Linear-Regression DAN Quiz ke-2  
 Kehadiran Mahasiswa : 56.67 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
Tidak ada Materi Kuliah				

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
----	-------	-----------	-------------	-----------------------	-----------------

Tidak ada Tugas
-----------------

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	QUIZ-2	Kuis	60 menit	24.17

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
----	-------	-----------	-------	-----------------------	--------	-----------------

## Pertemuan 16

Waktu : 16-06-2023 18:30:00 s/d 16-06-2023 21:00:00

Judul : UAS

Deskripsi : UJIAN AKHIR SEMESTER

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

## 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
Tidak ada Materi Kuliah				

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

## 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

....., 09-07-2023

**Disetujui**

**Muhammad Ramaditya, BBA., M.Sc**  
**NIP**