

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Metode Ilmiah dan Eksperimen  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik metode ilmiah dan hubungannya dengan eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
1	1.1 Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik metode ilmiah	Karakteristik metode ilmiah: 1.1.1 Urgensi metodologi ilmiah 1.1.2 Karakteristik ilmu modern 1.1.3 Aplikasi metode ilmiah	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 1: 2 – 11)
	1.2 Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik eksperimen	Karakteristik eksperimen: 1.2.1 Penjelasan ilmiah dan eksperimen 1.2.2 Proses eksperimen	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	sda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 1:12 – 18)
	1.3 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan metode ilmiah alternatif noneksperimen	Alternatif selain eksperimen: 1.3.1 Menjelaskan aktivitas penelitian 1.3.2 Metode noneksperimen	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	sda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 2: 19 – 39)



### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Menyusun Hipotesis  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik dan menyusun hipotesis eksperimen, yaitu hipotesis induktif, deduktif dan kombinasinya.  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
2	2.1 Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik hipotesis eksperimen dan menyusunnya	Karakteristik hipotesis: 2.1.1 Pernyataan sintesis - Pernyataan analitis - Pernyataan kontradiktori 2.1.2 Pernyataan testabel 2.1.3 Pernyataan parsinomi 2.1.4 Pernyataan fruitfull 2.1.5 Hipotesis model induktif 2.1.6 Hipotesis model deduktif 2.1.7 Hipotesis kombinasi	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, latihan menyusun hipotesis	Mahasiswa mengidentifikasi jenis hipotesis dan menyusun semua jenis hipotesis	- LCD dan OHP - Myers, (1980), Bab 3: 41- 58)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Dasar-Dasar Eksperimen dan Etika Penelitian  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan elemen-elemen penelitian eksperimen, dan etika penelitian eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
3	3.1 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan elemen-elemen penelitian eksperimen	Dasar-Dasar Eksperimen: 3.1.1 Variabel independen dan dependen 3.1.2 Definisi operasional 3.1.3 Evaluasi definisi operasional 3.1.4 Evaluasi eksperimen: validitas internal	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, latihan menyusun dan mengevaluasi definisi operasional	Mahasiswa menyusun definisi operasional	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 4: 62- 91)
	3.2 Mahasiswa dapat menjelaskan etika penelitian eksperimen yang berlaku	Etika penelitian eksperimen: 3.2.1 Etika penelitian 3.2.2 Etika APA 3.2.3 Plagiat	Menyimak kuliah dari dosen, tanya jawab, dan diskusi	Mengidentifikasi pelanggaran-pelanggaran etika	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 5: 93 - 111)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Desain Dasar eksperimen  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan elemen desain dasar eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
4	4.1 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan desain dasar eksperimen	Desain dasar eksperimen: 4.1.1 Memilih subyek 4.1.2 One independent variable: Two-group designs 4.1.3 Two independent groups 4.1.4 Two matched groups	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, menyusun desain eksperimen dari sebuah permasalahan penelitian	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 6: 113 - 132)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Desain dengan Kelompok Lebih dari Dua  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan desain eksperimen dengan kelompok lebih dari dua  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
5	5.1 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan desain eksperimen dengan kelompok lebih dari dua	Desain eksperimen lebih 2 kelompok : 5.1.1 Multiple-group designs 5.1.2 Variabel independen lebih dari dua: Factorial designs 5.1.3 Memilih desain antar subyek	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, menyusun desain eksperimen dari sebuah permasalahan penelitian	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 7: 113 - 139)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Desain within-subjects  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan desain within-subjects  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
6	6.1 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan desain eksperimen within subjects	Desain eksperimen within subjects: 6.1.1 Eksperimen within-subjects: Ilusi optik 6.1.2 Keuntungan desain within-subjects 6.1.3 Kelemahan desain within-subjects 6.1.4 Desain N kecil 6.1.5 Desain ABA	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, menyusun desain eksperimen within subjects	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 8: 161 – 177)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Mengontrol variabel ekstra: variabel fisik, kepribadian, dan sosial  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan variabel ekstra: variabel fisik, kepribadian, dan sosial  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
7	7.1 Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan variabel ekstra: variabel fisik, kepribadian, dan sosial	7.1.1 Variabel fisik 7.1.2 Mengontrol desain within-subjects 7.1.3 Mengontrol variabel ekstra: kepribadian, dan sosial	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, menyusun desain eksperimen within subjects	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 9-10: 161 – 177)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
Topik bahasan : Review statistik  
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
8	8.1 UTS	8.1.1 Mahasiswa mampu menguasai materi pertemuan 1 sampai 7	Mahasiswa menjawab soal-soal pilihan ganda atau essay	--	- Myers, (1980), Bab 1-11: 2 – 240)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Review statistik  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
9	9.1 Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen	9.1.1 Statistik inferensial: pengantar dan contoh 9.1.2 Memperoleh signifikansi 9.1.3 Uji statistik	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 11: 218 – 240)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Desain True Experiment  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
10	10.1 Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik dan validitas True Experiment	10.1.1 Definisi True Experiment: 10.1.2 Karakteristik True Experiment 10.1.3 Gangguan validitas internal yang dikontrol oleh true experiment 10.1.4 Persoalan yang mungkin tidak bisa dihilangkan	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 11: 218 – 240)
11	11.1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan merancang desain true experiment	11.1.1 Desain dasar true experiment 11.1.2 Desain pra experiment	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan		-

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Jenis-Jenis Desain Non-True Experiment  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
12	12.1 Mahasiswa dapat menjelaskan dan merancang desain quasi eksperimen dan jenis-jenis desainnya	12.1.1 Desain Kelompok Kontrol Non-Ekuivalen 12.1.2 Sumber Invaliditas dan desain Kelompok Kontrol Non-Ekuivalen 12.1.3 Validitas Eksternal 12.1.4 Interrupted Time-Series Design 12.1.5 Time-Series dengan Kelompok Kontrol	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Shaugnessy dkk. (2005) Bab 11: 322 – 330)
	12.2 Mahasiswa dapat menjelaskan dan merancang desain eksperimen satu kasus	12.2.1 Karakteristik desain Satu Kasus 12.2.2 Desain Eksperimen Khusus 12.2.3 Masalah dan Keterbatasan Desain Satu Kasus 12.2.4 Satu Kasus dalam Setting Natural 12.2.5 Desain ABAB	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan		- LCD dan OHP  - Shaugnessy dkk. (2005) Bab 11: 332 – 350)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan :  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
13	13.1 Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen	13.1.1 Memperkuat bukti 13.1.2 Statistik inferensial: pengantar dan contoh 13.1.3 Menemukan signifikansi 13.1.4 Tes statistik	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan	Soal pilihan ganda	- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 11: 218 – 240)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Analisis Hasil: Contoh Dua Kelompok, Multiple Group dan Faktorial  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menganalisis hasil desain dua kelompok, desain multiple group dan faktorial  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
14	14.1 Mahasiswa dapat menganalisis hasil desain dua kelompok	14.1.1 Menorganisasi Data 14.1.2 Meringkas Data 14.1.3 Statistitik yang digunakan 14.1.4 T-tes	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan		- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 12: 241 – 261)
	14.2 Mahasiswa dapat menganalisis hasil desain multiple group dan faktorial	14.2.1 Analisis Varian 14.2.2 Sumber variabilitas 14.2.3 One-Way Analysis of Variance 14.2.4 Analisis Data dari Eksperimen Faktorial 14.2.5 Two-Way Analysis of Variance	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan		- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 11: 266 – 292)

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
 Topik bahasan : Analisis hasil: Multiple Group dan Faktorial  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menganalisis hasil desain multiple group dan faktorial  
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
15	15.1 Mahasiswa dapat menyusun laporan penelitian	15.1.1 Tujuan dan format 15.1.2 Bagian-Bagian Utama 15.1.3 Melihat Artikel Jurnal 15.1.4 Mempersiapkan data 15.1.5 Merevisi laporan	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengoperasikan penghitungan statistik dan mengambil kesimpulan		- LCD dan OHP  - Myers, (1980), Bab 11: 319 – 343

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 432 Psikologi Eksperimen (2 sks)  
Topik bahasan :  
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengoperasikan dan menyimpulkan penghitungan statistik dalam eksperimen  
Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Subpokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
16	16.1UAS	16.1.1 Mahasiswa mampu menguasai materi pertemuan ke 9 sampai 15		Soal pilihan ganda, essay	- LCD dan OHP - Myers, (1980), 218 – 343)

## **Daftar Buku**

### *Buku utama*

Myers, Anne. (1987). *Experimental Psychology*. California: Brooks/Cole Publishing Company.

Shaugnessy, JJ.dkk. (2005). *Reasearch Methods*. London: McGraw-Hill