



Satuan Acara Pengajaran

PHF0600121 - Biostatistik Dasar

Pengajar

Dr. Sabarinah M.Sc.

Rico Kurniawan S.K.M., M.K.M.

R. Sutiawan S.Kom., M.Si

Minggu 1

Materi Peran Biostatistik dalam Bidang Kesehatan Masyarakat, Konsep Biostatistik deskriptif dan Inferensial, Statistik Parametrik dan Non Parametrik

Media

Referensi

1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
2. Budiarto E, Dasar-dasar Metode Statistik Kedokteran.Penerbit Alumni.Bandung, 1984
7. Sounders BD and Trapp RG. Basic and Clinical Biostatistics . Apleton & Lange, California, 1990 (acuan tambahan)

Aktivitas Dosen memberikan ilustrasi kasus pemicu, mahasiswa menelaah kasus pemicu yang diberikan secara berkelompok, mahasiswa saling memberi umpan balik dari setiap pendapat yang disajikan.

Minggu 2

Materi Biostatistik Deskriptif (Ukuran Tengah, Ukuran Posisi, Ukuran Sebaran, variasi)

Media

Referensi

1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G.Statistical Methods for research workers, 11th ed.Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan ilustrasi kasus pemicu, mahasiswa menelaah kasus pemicu yang diberikan secara berkelompok, mahasiswa saling memberi umpan balik dari setiap pendapat yang disajikan.

Minggu 3

Materi Biostatistik Deskriptif (Penyajian data dengan tabel, Penyajian grafik)

Media

Referensi

1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi kegiatan kelompok untuk mengidentifikasi teknik penyajian data yang paling tepat, mahasiswa secara berkelompok menelaah variabel data yang dikumpulkan, menentukan teknik penyajian, serta memberi catatan tentang fungsi kemaknaan

Minggu 4

Materi Teknik Probabilistik Sederhana (Teori dan Konsep Probabilitas, Hukum Probabilitas)

Media

Referensi

4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 5

Materi Teknik Probabilistik Sederhana (Permutasi, Kombinasi)

Media

Referensi 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 6

Materi Teknik Probabilistik Sederhana (Sampling dan Besar Sampel, Distribusi Probabilitas, Distribusi Sampel)

Media Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart

Referensi 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 7

Materi Estimasi

Media Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor flipchart

Referensi 1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 8

Materi UTS

Media Scele

Referensi

Aktivitas

Minggu 9

Materi Uji Hipotesis

Media Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart

Referensi

1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 10

Materi Uji Hipotesis Perbedaan 2 Mean

Media Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart

Referensi

1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006
4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993
5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993

Aktivitas Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 11

Materi Uji Hipotesis Perbedaan >2 Mean

Media Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart

Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993 5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993
------------------	---

Aktivitas	Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi
------------------	---

Minggu 12

Materi	Uji Hipotesis Perbedaan 2 Proporsi
---------------	------------------------------------

Media	Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart
--------------	---

Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993 5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993
------------------	---

Aktivitas	Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi
------------------	---

Minggu 13

Materi	Uji Hipotesis Perbedaan 2 Proporsi
---------------	------------------------------------

Media	Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart
--------------	---

Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993 5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993
------------------	---

Aktivitas	Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi
------------------	---

Minggu 14

Materi	Korelasi dan Regresi
Media	Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart
Referensi	1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993 5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993
Aktivitas	Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 15

Materi	Korelasi dan Regresi
Media	Tatap muka, Diskusi interaktif Pc dan proyektor Flipchart
Referensi	1. Sabri, L dan Priyohastono, S. Statistik Kesehatan., 2006 4. Pagano, Gauvrew. Principle of Biostatistics. Belmont: Duxburry Press, 1993 5. Fisher, LD and van Belle, G. Statistical Methods for research workers, 11th ed. Hafner, New York, 1993
Aktivitas	Dosen memberikan instruksi pengerjaan tugas, dan penyelesaian soal kasus, mahasiswa melakukan kegiatan penyelesaian tugas dan kegiatan mandiri untuk mempelajari soal kasus, mahasiswa mengerjakan soal kasus secara mandiri dan menyajikan hasilnya untuk didi

Minggu 16

Materi	UAS
Media	Scele
Referensi	
Aktivitas	