

Sesi 5 Distribusi Peluang Kontinu

Aditya Ambarwati, S.Si., M.Mat

tyaambar1998@gmail.com

Para mahasiswa, selamat berjumpa pada Sesi ke-5. Materi yang akan dibahas pada Sesi 5 ini merupakan lanjutan dari materi Sesi 4. Sebagaimana sudah dijelaskan pada Sesi 4, bahwa dalam statistika distribusi peluang itu ada 2, yaitu distribusi peluang diskret dan kontinu. Pada Sesi 5 ini kita akan bahas **Distribusi Peluang Kontinu** dan beberapa penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Rumusan Capaian Pembelajaran Umum dan Khusus	<p>Capaian Pembelajaran Umum: Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar distribusi peluang kontinu dan mampu menentukan peluang dari suatu kasus yang memiliki distribusi peluang kontinu</p> <p>Capaian Pembelajaran Khusus: Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan pengertian distribusi peluang kontinu 2. Menjelaskan beberapa contoh distribusi peluang kontinu 3. Menghitung peluang dari suatu data berdistribusi peluang kontinu
Informasi Sumber Belajar Utama (Modul)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sutikno, Ratnaningsih, D.J. (2019). <i>Metode Statistika I. Edisi 2</i>. Penerbit Universitas Terbuka: Tangerang Selatan, Banten-Indonesia 2. Bhattacharyya, G.K. and Johnson, R.A. (1977). <i>Statistical Concepts and Methods</i>. New York: John Wiley. 3. Freund, J. (1979). <i>Modern Elementary Statistics</i>. Prentice Hall. 4. Preffenberger, R.C. and Petterson, J.H. (1977). <i>Statistical Methods for Business and Economics</i>. Illinois: R.D. Irwin. 5. Robbins, H. and Ban Ryzin, J. (1975). <i>Introduction to Statistics, Science Research Associations, Inc.</i>
Penjelasan Singkat Materi yang Akan Dipelajari	<p>Dalam Materi Sesi 4 ini dibahas mengenai :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Distribusi Peluang Kontinu 2. Beberapa Distribusi Peluang Kontinu 3. Contoh Kasus Data Distribusi Peluang Kontinu

Diskusi dan latihan pada Sesi ini dirancang untuk memberikan arahan dan pemahaman kepada mahasiswa mengenai distribusi peluang kontinu melalui latihan-latihan dan contoh-contoh. Pelajari bagian ini dengan seksama, lalu kerjakan Diskusi, Latihan dan Tugas yang diberikan pada Sesi 5 ini.

Selamat belajar dan semoga sukses!

Salam,

Aditya Ambarwati, S.Si., M.Mat.



KEHADIRAN



Kehadiran Sesi ke-5

✓ Selesai

Untuk konfirmasi kehadiran Anda dalam kelas Tuton, silakan klik Kehadiran Sesi ke-5 !

Jika nilai kehadiran sudah 100 artinya Anda sudah berhasil mengakses kehadiran Tuton sesi ini. Untuk selanjutnya Anda dapat mengakses materi Tuton yang lain.



MATERI INISIASI



Sesi 5 - Distribusi Peluang Kontinu

Tandai selesai



MATERI PENGAYAAN



Materi Pengayaan Sesi 5 - Distribusi Normal

Tandai selesai



Distribusi Peluang Variabel Acak Kontinu - Distribusi Normal

Tandai selesai

Playslit belajar mengenai distribusi normal. Mulai dari konsep hingga pengaplikasiannya pada kehidupan sehari-hari

Distribusi Normal • Part 1: Distribusi Peluang Variabel Acak...



Understanding The Normal Distribution

Tandai selesai

This video explains the characteristics of the normal distribution, and why it is so useful as a model for real-life entities.

Understanding the normal distribution - statistics help #Sta...



DISKUSI



Diskusi.5

Lakukan: Kirim balasan: 1

Jatuh tempo: Minggu, 9 November 2025, 23:59

Soal Diskusi

Sebuah perusahaan baterai mengklaim bahwa umur pakai baterai produknya berdistribusi normal dengan rata-rata 100 jam dan variansi sebesar 225 jam. Tentukan peluang bahwa sebuah baterai akan memiliki umur pakai:

- Lebih dari 110 jam.
- Antara 85 jam dan 120 jam.

Note:

- Mahasiswa yg menyontek jawaban orang lain, copy-paste jawaban internet/AI, atau jawaban tidak relevan dgn pertanyaan maka mendapatkan nilai 0.
- Tulis nama dan NIM pada setiap lembar jawaban yang Anda kumpulkan.



TUGAS



Tugas.2

Dibuka: Senin, 3 November 2025, 00:00

Jatuh tempo: Senin, 17 November 2025, 23:59

Kerjakan dengan baik Tugas 2 Tuton berikut. Ingat kontribusi nilai Tugas Tuton sebesar 50%. Kerjakan dengan sungguh-sungguh. Pahami soalnya dan kerjakan dengan baik dan benar.

Note:

Mahasiswa yang menyontek dan mengcopy-paste jawaban dari internet/AI akan diberikan nilai 0.



LATIHAN



Quiz Sesi 5

Tandai selesai

Silahkan mengerjakan soal quiz tersebut untuk mengukur kemampuan dan pemahaman Anda terkait materi pada sesi ini.

Hide sidebar

Course dashboard

[! Sesi 4](#)

Lompat ke...



Navigasi

v [Dasbor](#) [Beranda situs](#)> [Laman situs](#)v [Kelasku](#)> [STSI4203.108](#)> [STSI4202.42](#)> [STSI4103.119](#)v [MKKI4201.278](#)> [Peserta](#) [Nilai](#)> [Pendahuluan](#)> [Sesi 1](#)> [Sesi 2](#)> [Sesi 3](#)> [Sesi 4](#)v [Sesi 5](#) [Kehadiran Sesi ke-5](#) [Sesi 5 - Distribusi Peluang Kontinu](#) [Materi Pengayaan Sesi 5 - Distribusi Normal](#) [Distribusi Peluang Variabel Acak Kontinu - Distrib...](#) [Understanding The Normal Distribution](#) [Diskusi.5](#) [Tugas.2](#) [Quiz Sesi 5](#)> [STSI4201.161](#)> [STSI4205.331](#)> [STSI4104.284](#)> [MKDI4202.1514](#)> [Kelas](#)

UNIVERSITAS TERBUKA ©2025

Hide sidebars

da masuk sebagai [INDRAWAN LISANTO 053724113](#) (Keluar)
[patkan aplikasi seluler](#)

Course dashboard