



UNIVERSITAS TERBUKA

MATA4560

KARYA ILMIAH

Program Studi S1 Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Terbuka

Sabtu, 4 Maret 2023

Aturan Umum Kelulusan Karya Ilmiah

- 1 Prasyarat Kelulusan Program S1
- 2 Mata Kuliah Mandiri dan Tidak Ada UAS
- 3 Wajib Mengikuti Tutor dan Bimbingan Melalui Tuweb
- 4 Wajib Menghasilkan Karil dan Diunggah di Tutor
- 5 Status Kelulusan:
L (Lulus) atau TL (Tidak Lulus)

Wajib Mengikuti Tutor dan Bimbingan Melalui Tuweb



- Mahasiswa harus memiliki akun tutor
- Bagi mahasiswa yang belum memiliki akun tutor silakan segera aktivasi tutor

<https://elearning.ut.ac.id/>



KEGIATAN BELAJAR 1	KEGIATAN BELAJAR 2	KEGIATAN BELAJAR 3	KEGIATAN BELAJAR 4
KEGIATAN BELAJAR 5	KEGIATAN BELAJAR 6	KEGIATAN BELAJAR 7	KEGIATAN BELAJAR 8
KEGIATAN BELAJAR 9	KEGIATAN BELAJAR 10	KEGIATAN BELAJAR 11	KEGIATAN BELAJAR 12
KEGIATAN BELAJAR 13	KEGIATAN BELAJAR 14		

Restricted Available from 10 October 2022

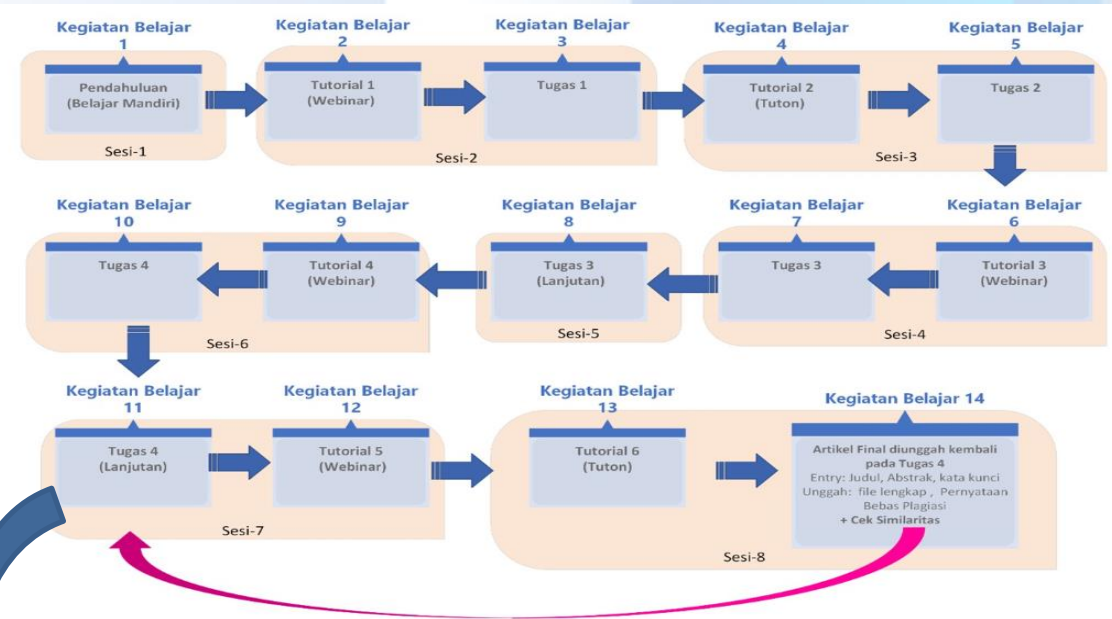
KARYA ILMIAH (MATA4560)

Tutor:



Menulis Artikel Ilmiah merupakan kemampuan yang kompleks, yang didukung oleh pengetahuan dan latihan yang siklikal dan berkelanjutan. Isi tulisan akan mencerminkan seberapa banyak Anda membaca dan memahami berbagai informasi dari berbagai sumber. Tanpa membaca berbagai sumber dengan cukup, Anda akan mengalami kesulitan dalam menulis karya ilmiah.

Tutorial Online Karya Ilmiah



Tugas Judul, Abstrak, dan Kata Kunci Artikel

Judul, Abstrak dan Kata Kunci Artikel Final

Silakan Saudara isi beberapa pertanyaan berikut ini.

Tugas 4

Tugas 4

Opened: Monday, 14 November 2022, 12:00 AM

Due: Monday, 19 December 2022, 11:59 PM

Tugas Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi

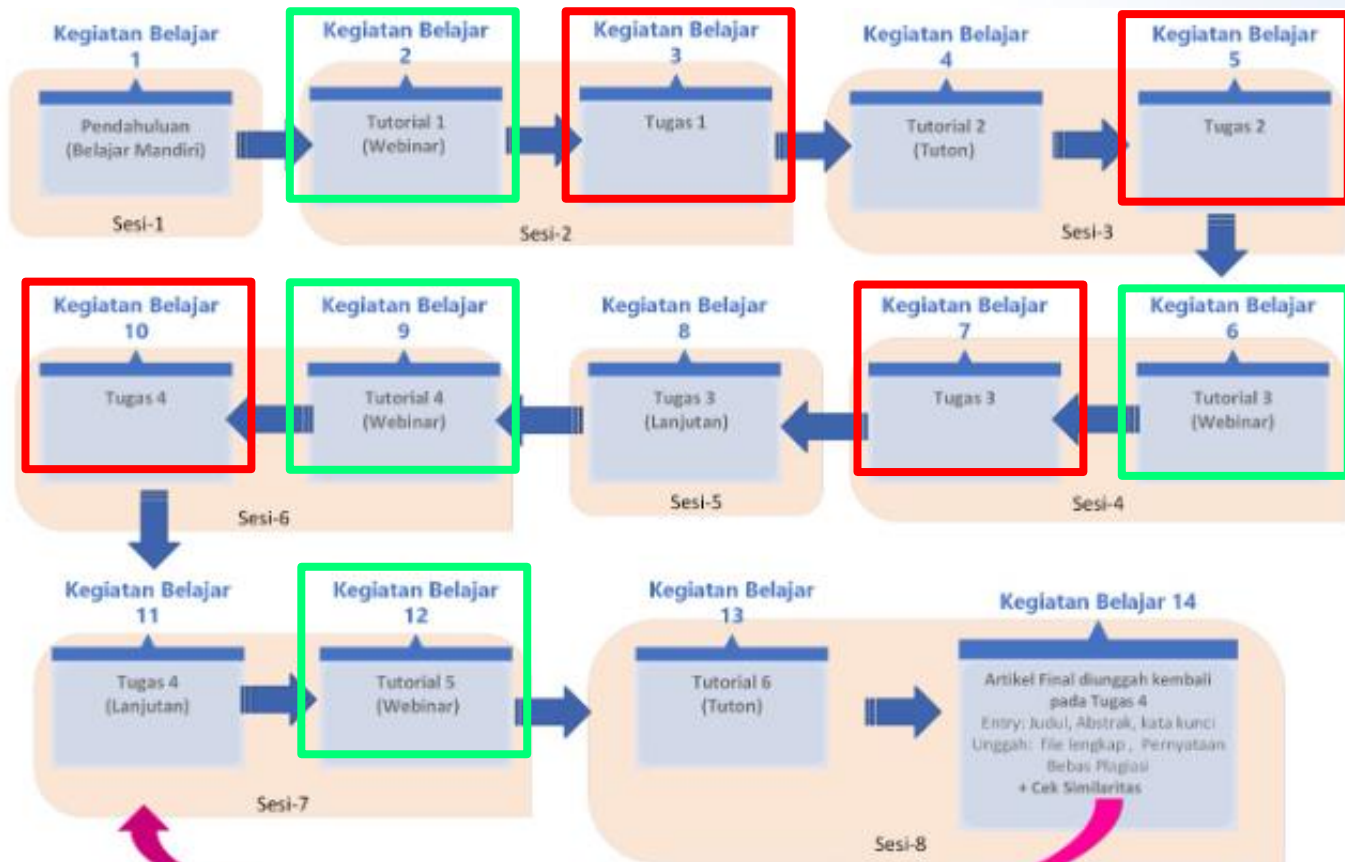
Tempat Pengumpulan Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi

Opened: Monday, 14 November 2022, 12:00 AM

Due: Monday, 19 December 2022, 11:59 PM

Silakan Saudara membuat Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi dengan template yang tersedia di bawah ini.

Skema Aktivitas Belajar Mata Kuliah Karya Ilmiah



No	Sesi	Kegiatan Belajar (KB)
1	Sesi 1	KB 1: Pendahuluan (Belajar Mandiri)
2	Sesi 2	KB 2: Tutorial 1 (Webinar)
		KB 3: Tugas 1
3	Sesi 3	KB 4: Tutorial 2 (Tuton)
		KB 5: Tugas 2
4	Sesi 4	KB 6: Tutorial 3 (Webinar)
		KB 7: Tugas 3
5	Sesi 5	KB 8: Tugas 3 (Lanjutan)
6	Sesi 6	KB 9: Tutorial 4 (Webinar)
		KB 10: Tugas 4
7	Sesi 7	KB 11: Tugas 4 (Lanjutan)
		KB 12: Tutorial 5 (Webinar)
8	Sesi 8	KB 13: Tutorial 6 (Tuton)
		KB 14: Mengunggah artikel final




UNIVERSITAS TERBUKA

Dapat diunduh dilaman Tuton Karil KEGIATAN BELAJAR 1

Panduan Mata Kuliah Karya Ilmiah

Saudara mahasiswa peserta Mata Kuliah MATA4560 Karya Ilmiah.

Dalam membantu Saudara dalam membuat draf karya ilmiah, silakan pelajari secara mandiri terlebih dahulu **Panduan Karya Ilmiah** berikut ini.

 Panduan Mata Kuliah Karya Ilmiah Program Sarjana dan Diploma IV Universitas Terbuka

Nama Pengembang	
Ketua	: Dr. Mohamad Yunus, S.S., M.A.
Anggota	: 1. Dr. Dewi Juliah Ratnaningsih, M.Si 2. Dr. Kartono, M.Si. 3. Dr. Tuti Purwoningsih, M.Sc. 4. Dr. Siti Aisyah, M.Pd. 5. Dr. Pepi Rospina Pertiwi, M.Si. 6. Inggit Winarni, M.Si. 7. Nang Budianto, S.T.
Ilustrator	: Bangun Asmo Darmanto, S.Des.
Layouter	: Nono Suwarno
Penerbit	: Universitas Terbuka, Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15437.
Tempat & Tahun Terbit	: Tangerang Selatan, 2022.
Copy Right	: Universitas Terbuka.

Panduan Penulisan Karya Ilmiah

Isi Panduan Penulisan Karil

1. Penyelenggaraan Bimbingan Mata Kuliah Karil
2. Ketentuan Penulisan Karil
 - Konsep & Etika Penulisan Karil
 - Struktur, Format, dan Sistematika
 - Pengutipan & penulisan daftar pustaka
3. Lampiran

Judul Artikel (14 point font, bold, centered)

(kosong satu spasi tunggal, 14 point font)

Penulis Pertama, dan Penulis Kedua (14 point font)

(kosong satu spasi tunggal, 12 point font)

Program Studi, Fakultas, Universitas Terbuka

(kosong satu spasi tunggal, 12 point font)

E-mail : penulis@ecampus.ut.ac.id

Abstrak (12 point font, bold, centered)

(kosong satu spasi tunggal, 14 point font)

Abstrak merupakan rangkuman dari isi tulisan dalam format yang sangat singkat, terdiri dari 1 paragraf dengan jumlah kata antara 150 – 200 kata. Abstrak ditulis menggunakan huruf Times New Roman 12 poin dengan spasi 1 (satu).

(kosong satu spasi tunggal, 12 point font)

Kata kunci: disusun secara abjad dari A hingga ke Z antara 3-5 kata kunci (10 point font)

Pendahuluan (12 point font, bold)

(kosong satu spasi tunggal, 10 point font)

Artikel ditulis menggunakan tipe huruf Times New Roman ukuran 12 pt, dengan spasi 1,5 (line spacing = 1.5 lines). Ukuran kertas yang digunakan A4 menggunakan format satu kolom dengan margin (atas 2,5 cm, kiri 2,5 cm, bawah 2,5 cm, kanan 2,5 cm). Panjang naskah 15 -20 halaman. Termasuk gambar, grafik atau tabel (jika ada).

Dalam panduan ini, setelah Pendahuluan diikuti pembahasan mengenai, Metode atau Kerangka Pikir, Hasil dan Pembahasan, Penutup (simpulan dan saran), dan Daftar Pustaka. Cara penulisan untuk setiap pembahasan adalah sama. Mahasiswa dapat mempelajari lebih lanjut dan lengkap tentang penyusunan karya ilmiah ini pada "Pedoman Gaya Selingkung Universitas Terbuka (UT) Tahun 2022".

Format Karil Mahasiswa UT

Ada dalam Panduan
Penulisan Karil Hal. 61

Di Panduan Penulisan Karil Hal. 62



Contoh Karya Ilmiah

Contoh Karya Ilmiah Prodi Matematika FST UT

Contoh Karya Ilmiah 1

Judul:

ANALISIS PERTUMBUHAN IKAN LELE DENGAN MODEL VON BERTALANFFY DI KOLAM PETERNAK, DESA MEKARJAYA, KUNINGAN, JAWA BARAT

Contoh Karya Ilmiah 2

Judul:

Implementation of Islamic Economic Systems in Poverty Reduction (Case Study in Sorong City, West Papua, Indonesia)

Di Tutor Karil KB 1

scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=penyebaran+penyakit+demam+berdarah&oxq=pen

Google Cendekia

penyebaran penyakit demam berdarah

Artikel

Sekitar 11.100 hasil (0,03 dtk)

Kapan saja

Sejak 2022

Sejak 2021

Sejak 2018

Rentang khusus...

Urutkan menurut

relevansi

Urutkan menurut tanggal

Analisis spasial **penyebaran penyakit demam berdarah** dengue dengan indeks Moran dan Geary'sc (studi kasus di Kota Semarang tahun 2011)

[PDF] undip.ac.id

N Faiz, R Rahmawati, D Safitri - Jurnal Gaussian, 2013 - ejournal3.undip.ac.id

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah **penyakit** menular yang ditularkan oleh nyamuk Aedes aegypti melalui virus yang dimilikinya yaitu virus dengue dari penderita ...

☆ Simpan 🗒 Kutip 📄 Dirujuk 23 kali 📄 Artikel terkait 4 versi 🔄

Analisis **penyebaran penyakit demam berdarah** dengue di Kota Banjarmasin tahun 2012-2016

[PDF] unismuhpalu.ac.id

K Kasman, N Lshak - Media Publikasi Promosi Kesehatan ..., 2018 - jurnal.unismuhpalu.ac.id

Cari di Internet

(bisa melalui google scholar, ketik keyword yang dicari)



**Bagaimana
menentukan ide
/topik Karil?**

Strategi Memperoleh Ide/Topik Karir

1 Minat Anda?

Sumber Bacaan:

- buku
- Skripsi
- artikel penelitian
- media cetak/online
- dll



2 Perbanyak Membaca



Diskusi: teman/kakak senior/
dosen

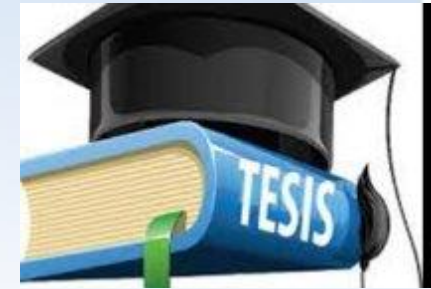
3



4

Berencana lanjut S2?
Buat topik yang bisa dijadikan tesis
Anda kelak

Lanjut
STUDI
MASTER?



Ikut Seminar-seminar
Matematika

5



6

Jika ada kesempatan,
manfaatkan tawaran
penelitian dosen





Sudah punya ide

tapi masih tidak yakin sesuai atau tidak?

minta pendapat dosen pembimbing Karil Anda

segera



Perlu diperhatikan!!!

KEMUDAHAN
(data, tenaga, waktu,
dana, menguasai isi karil)

Menarik untuk
diteliti

Ada kebaruan/
perbedaan dg penelitian
lainnya

ETIKA
(pembimbingan,
penulisan, dll)

Relevan

Karya Ilmiah Matematika



berisi kebenaran atau beberapa pernyataan matematika yang biasanya merupakan hasil kajian atau hasil penelitian tentang suatu masalah matematika

Masalah matematika yang diteliti/dikaji mungkin berasal dari suatu masalah konkrit (fenomena) kemudian kita modelkan dengan menggunakan simbol dan lambang matematika

Atau mungkin juga hasil kajian dari penelitian matematika yang telah dilakukan sebelumnya

Tujuan: untuk mengkomunikasikan hasil kajian/penelitian yang telah kita lakukan, melestarikan gagasan/temuan, dan juga diharapkan pembaca memahami pentingnya matematika yg telah dikaji/diteliti

Hal-hal yang Dapat Dilakukan Dalam Karil

Hasil yg diperoleh **memperkuat/mempertajam/memperlemah/kasus khusus** hasil yang sudah ada sebelumnya

Menemukan suatu **pola/kriteria** dari struktur atau objek tertentu

Menawarkan **metode/metode baru** atau **membandingkan dua metode atau lebih** dalam menyelesaikan masalah matematika tertentu

Menyajikan suatu **hasil lama dalam perspektif (sudut pandang) baru**

Mengembangkan model matematika dari suatu kasus atau fenomena tertentu

dll



Analisis dan Geometri

Aljabar

Kombinatorika



Matematika Keuangan dan Aktuaria

Riset Operasi

Matematika Komputasi

Pemodelan Matematika

Contoh 1 (Bidang Matematika Aktuaria)

Topik : Premi dengan Asumsi Hukum Mortalitas Makeham

Tujuan : simulasi untuk melihat pengaruh hukum mortalitas Makeham terhadap perhitungan premi bersih

Langkah-Langkah yang harus Anda lakukan:

1. Mengkaji definisi hukum mortalitas Makeham dan *force of mortality*
2. Melihat pengaruh setiap faktor terhadap besarnya *force of mortality*
3. Menentukan fungsi survival dan fungsi sebaran yang dibangun dari *force of mortality* dengan hukum mortalitas Makeham
4. Menentukan formula premi dari model anuitas hidup dan asuransi jiwa berdasarkan hukum mortalitas Makeham serta prinsip keseimbangan
5. Simulasi untuk melihat perubahan besarnya premi bila nilai parameter-parameter pada formula premi di ubah-ubah

Hasil :

Diperoleh beberapa kemungkinan nilai premi bersih dengan asumsi hukum mortalitas Makeham jika parameter-parameter pada formula premi diubah-ubah

Contoh 2 (Bidang Analisis Matematika)

Topik : Ketaksamaan Holder di Ruang Henstock-Orlicz

Tujuan : membuktikan ketaksamaan Holder di Ruang Henstock-Orlicz

Langkah-langkah yg harus Anda lakukan:

1. mengkaji definisi dan sifat-sifat dari Ruang Henstock
2. mengkaji definisi dan sifat-sifat dari Ruang Orlicz
3. mengkaji definisi dan sifat-sifat dari Ruang Henstock-Orlicz
4. mengkaji Ketaksamaan Holder di Ruang Lebesgue
5. mengkaji Ketaksamaan Holder di Ruang Orlicz
6. Membuktikan ketaksamaan Holder di Ruang Henstock-Orlicz

Kesimpulannya bisa terbukti/tidak, atau terbukti dengan tambahan syarat khusus, atau hal-hal lainnya.

Contoh 3 (Bidang Riset Operasi)

Topik : Model Matematika untuk Optimisasi

Tujuan : meminimalkan biaya produksi roti

Langkah-langkah yg harus Anda lakukan:

1. identifikasi masalah, data, dan teori pendukung
2. pengambilan data
3. pengolahan data (berkaitan dg kajian teori, misal penggunaan model/metode/software tertentu), di sini termasuk pembentukan model dan solusinya
4. interpretasi hasil
5. kesimpulan



Contoh 4 (Bidang Aljabar)

Topik : Basis atas Bilangan Bulat pada Grup Abel Aditif

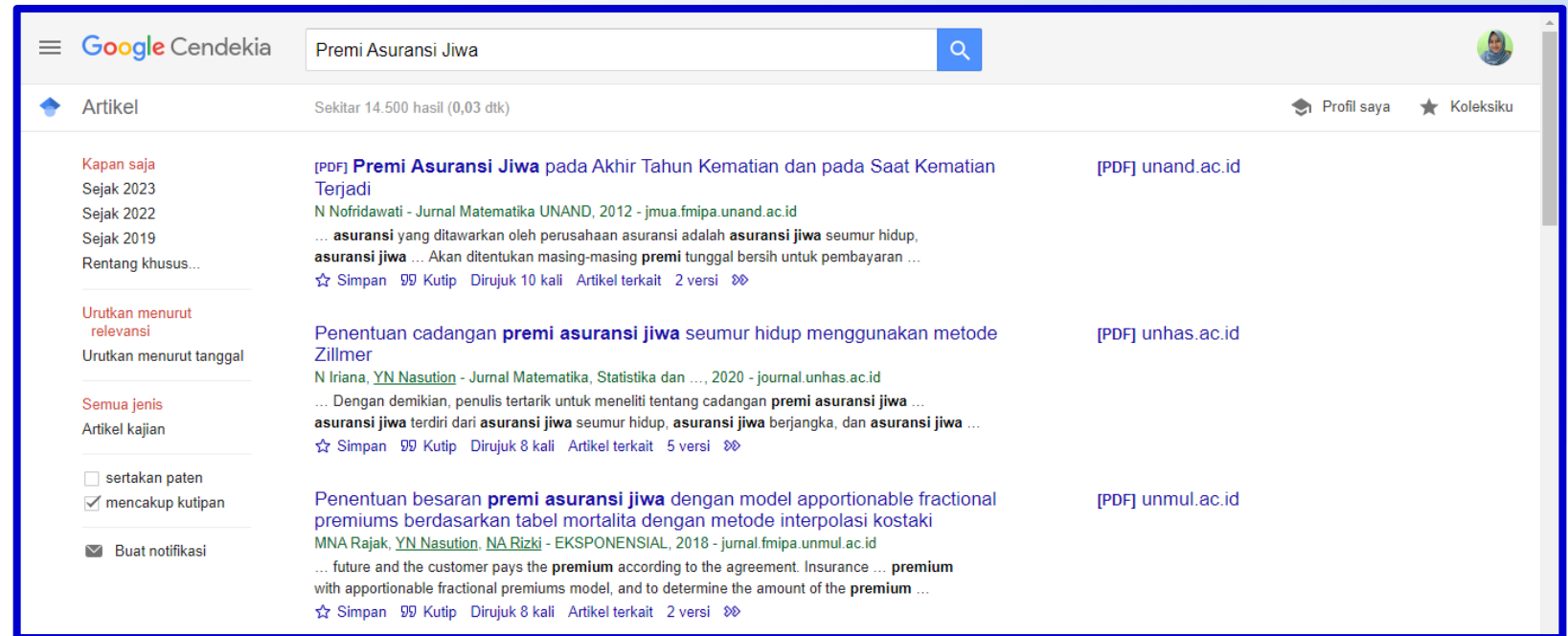
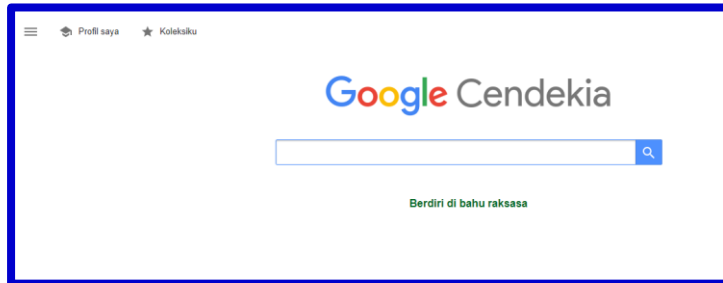
Tujuan : mengkaji pembentukan basis atas bilangan bulat pada grup abel aditif

Langkah-langkah yg harus Anda lakukan:

1. Mengkaji definisi dan sifat-sifat dari grup abel aditif
2. Mengkaji bentuk kombinasi linear atas bilangan bulat dari grup abel aditif
3. Mengkaji definisi dan sifat-sifat pembangun dari grup abel aditif
4. Mengkaji definisi bebas linear dari grup abel aditif
5. Mengkaji definisi basis atas bilangan bulat dari grup abel aditif
6. Mengkaji apakah semua grup abel aditif memiliki basis atas bilangan bulat (hasilnya bisa saja tidak semua grup abel aditif memiliki basis)
7. Mengkaji akibat apa saja yang diperoleh dari grup abel bebas yang memiliki basis (hasilnya seperti apakah sebuah grup bisa memiliki lebih dari satu basis dan kardinalitasnya sama sehingga dapat dibentuk definisi seperti dimensi/rank, apakah memiliki isomorfisma dengan suatu grup khusus tertentu, dan sebagainya)

Sumber Rujukan (1)

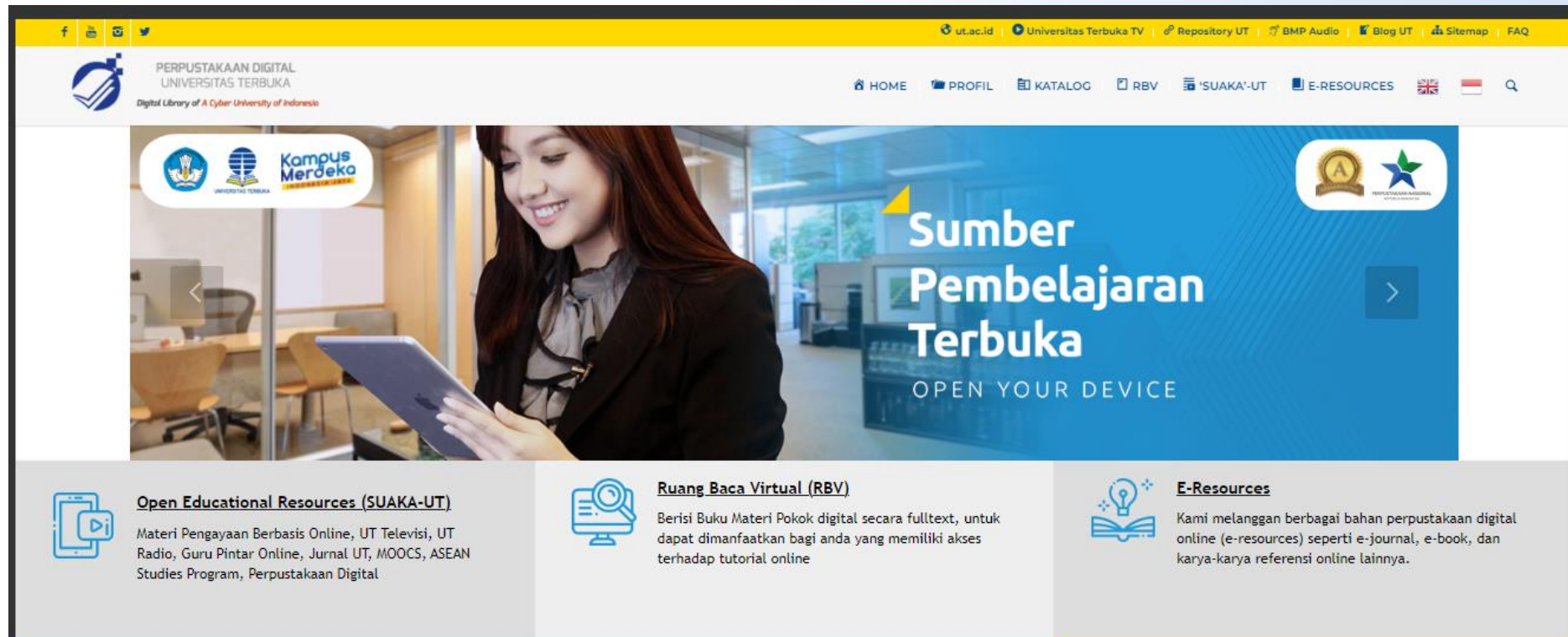
<https://scholar.google.com/>



A screenshot of a Google Scholar search results page for the query "Premi Asuransi Jiwa". The page shows three search results, each with a title, author information, and a PDF link. The first result is "Premi Asuransi Jiwa pada Akhir Tahun Kematian dan pada Saat Kematian Terjadi" by N Nofridawati, published in Jurnal Matematika UNAND in 2012. The second result is "Penentuan cadangan premi asuransi jiwa seumur hidup menggunakan metode Zillmer" by N Iriana and YN Nasution, published in Jurnal Matematika, Statistika dan ... in 2020. The third result is "Penentuan besaran premi asuransi jiwa dengan model apportionable fractional premiums berdasarkan tabel mortalita dengan metode interpolasi kostaki" by MNA Rajak, YN Nasution, and NA Rizki, published in EKSPONENSIAL in 2018. The page also includes filters for "Kapan saja" (Sejak 2023, Sejak 2022, Sejak 2019, Rentang khusus...), "Urutkan menurut relevansi", "Urutkan menurut tanggal", "Semua jenis" (Artikel kajian), and checkboxes for "sertakan paten", "mencakup kutipan", and "Buat notifikasi".

Sumber Rujukan (2)

e-resources di <https://pustaka.ut.ac.id/lib/>



The screenshot shows the homepage of the digital library. At the top, there is a navigation bar with social media icons and links to 'ut.ac.id', 'Universitas Terbuka TV', 'Repository UT', 'BMP Audio', 'Blog UT', 'Sitemap', and 'FAQ'. Below this is a header with the library's name and a menu including 'HOME', 'PROFIL', 'KATALOG', 'RBV', 'SUAKA-UT', 'E-RESOURCES', and flags for the UK and Indonesia. A large banner features a woman using a tablet, with the text 'Sumber Pembelajaran Terbuka' and 'OPEN YOUR DEVICE'. Below the banner are three service cards: 'Open Educational Resources (SUAKA-UT)', 'Ruang Baca Virtual (RBV)', and 'E-Resources'.

PERPUSTAKAAN DIGITAL UNIVERSITAS TERBUKA
Digital Library of A Cyber University of Indonesia

HOME | PROFIL | KATALOG | RBV | 'SUAKA'-UT | E-RESOURCES

Sumber Pembelajaran Terbuka

OPEN YOUR DEVICE

Open Educational Resources (SUAKA-UT)
Materi Pengayaan Berbasis Online, UT Televisi, UT Radio, Guru Pintar Online, Jurnal UT, MOOCS, ASEAN Studies Program, Perpustakaan Digital

Ruang Baca Virtual (RBV)
Berisi Buku Materi Pokok digital secara fulltext, untuk dapat dimanfaatkan bagi anda yang memiliki akses terhadap tutorial online

E-Resources
Kami melanggan berbagai bahan perpustakaan digital online (e-resources) seperti e-journal, e-book, dan karya-karya referensi online lainnya.

Cek Plagiasi



selesai



Tunggu
pengumuman
kelulusan



LULUS



Setelah selesai menulis
Karya Ilmiah lengkap
(melalui proses
pembimbingan dan
mengacu pada panduan
penulisan karil)



Cek plagiasi



< 30%

TIDAK LULUS
(REG ULANG
KARIL
SEMESTER
DEPAN)



≥ 30%

Revisi dan bimbingan

Cek Plagiasi

Pada laman Tuton Kegiatan Belajar 11 : Tugas 4
Setelah upload file tugas, otomatis muncul % plagiarisme

Tugas 4







Opened: Monday, 14 November 2022, 12:00 AM

Due: Monday, 19 December 2022, 11:59 PM

Grading action

First name A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Surname A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

User	First name / Surname	Email address	Status	Grade	Edit	Last modified (submission)	File submissions
<input type="checkbox"/>	 MASYITA MARDATILLAH 041344579	Masyitamm@gmail.com	Submitted for grading Graded	Grade 84.54 / 100.00	Edit	Thursday, 15 December 2022, 3:50 PM	 Optimasi Pendistribusian Menggunakan Metode Aproks PDAM Kabupaten Minahasa U  Turnitin ID: 198191201 20%
<input type="checkbox"/>	 LELI KUSWARNO 017926808	leli.kuswarno8@gmail.com	Submitted for grading Graded	Grade 19.80 / 100.00	Edit	Friday, 16 December 2022, 9:04 AM	 leli kuswar  Turnitin ID 9%





Template Karya Ilmiah

KAPABILITAS PROSES KINERJA LAYANAN MAL PELAYANAN PUBLIK KOTA BOGOR

Liah Lestari¹⁾

Dewi Juliah Ratnaningsih²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Statistika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas
Terbuka

²⁾Dosen Program Studi Statistika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka

ABSTRAK

Mal Pelayanan Publik (PSM) di Kota Bogor merupakan salah satu tempat yang memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam hal pelayanan. Sebagai PNS, sudah seharusnya mengukur apakah pelayanan yang ditawarkan memenuhi harapan konsumen. Tujuan penulisan makalah ini adalah untuk menganalisis kemampuan proses penerbitan layanan perizinan dan persepsi konsumen terhadap layanan yang diberikan oleh PSM. Kriteria analisis kapabilitas proses yang digunakan adalah Pp dan Pk karena data berdistribusi tidak normal. Analisis menggunakan Minitab 16.0. Hasil penelitian

Judul Karil di sini

Nama mahasiswa

- **Ada nama dosen pembimbing**
- **Harus melalui proses bimbingan**
- **Ada persetujuan dosen pembimbing untuk upload karil Anda**

Teorema: Teori dan Riset Matematika

PENGUNA

Nama Pengguna

Kata Sandi

Ingat Saya

DOWNLOAD:

- [Template Jurnal](#)
- [Template Baru](#)
- [MOU](#)

PLAGIARISME CHECKER

- [Plagiarisme CheckerX](#)
- [Plagscan](#)
- [Plagium](#)
- [Paperrater](#)

[Beranda](#) [Tentang Kami](#) [Daftar](#) [Cari](#) [Terkini](#) [Arsip](#) [Informasi](#)

[Beranda](#) > [Vol 7, No 1 \(2022\)](#) > [Herlinawati](#)

ANALISIS PERTUMBUHAN IKAN LELE DENGAN MODEL VON BERTALANFFY DI KOLAM PETERNAK, DESA MEKARJAYA, KUNINGAN, JAWA BARAT

Elin Herlinawati, Aam Khotimah

Sari

Pembudidayaan ikan lele menjadi salah satu pilihan bagi masyarakat baik untuk satu daerah yang ikut berkontribusi terhadap pembudidayaan ikan lele adalah Analisis pertumbuhan ikan lele diperlukan untuk memprediksi masa panen. Oleh yang dapat merepresentasikan pertumbuhan ikan lele. Salah satu model matematis Von Bertalanffy. Pada artikel ini dibahas mengenai analisis pertumbuhan panjang model Von Bertalanffy. Pengambilan data dilakukan di kolam peternak Desa Mekarjaya. Pengambilan data dilakukan di kolam peternak Desa Mekarjaya dimulai dengan observasi, proses pemodelan matematis, interpretasi hasil, dan menyatakan bahwa masa panen ikan lele yang ideal dilakukan adalah saat ikan panjang maksimal yaitu 23 cm dan berat hampir mendekati berat maksimal 10 kg.



HOME ABOUT ISSUE OUR POLICIES FOR AUTHORS SUBMISSIONS ANNOUNCEMENTS

HOME / ARCHIVES / VOL 11 NO 1 (2022): APRIL / Artikel

Implementation of Islamic Economic Systems in Poverty Reduction (Case Study in Sorong City, West Papua, Indonesia)


Muhammad Irfan Efendi
Universitas Terbuka Indonesia

Elin Herlinawati
Universitas Terbuka

DOI: <https://doi.org/10.36835/iqtishoduna.v11i1.966>



Volume 11 Issue 1, April 2022



Implementation of Islamic Economic Systems in Poverty Reduction (Case Study in Sorong City, West Papua, Indonesia)
Muhammad Irfan Efendi, Elin Herlinawati
Universitas Terbuka Indonesia



Lanjutkan Karya Ilmiah Anda Hingga Terbit ke Prosiding

UT Website FST UT Website

INTERNATIONAL SEMINAR OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

HOME ISST 2021 ISST 2022

Kampus Merdeka

WELCOME
INTERNATIONAL SEMINAR OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 2023

COMING SOON

www.fst.ut.ac.id

COMING SOON

<http://isst.fst.ut.ac.id/#>

IOPscience Journals Books Publishing Support Login

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

PAPER • OPEN ACCESS

Premium rate determination of crop insurance product based on rainfall index consideration

S U N Muna¹, I G P Purnaba¹ and B Setiawaty¹
Published under licence by IOP Publishing Ltd

[IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 299, The 5th International Seminar on Sciences 25 October 2018, Bogor, Indonesia](#)

Citation S U N Muna et al 2019 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 299 012047
DOI 10.1088/1755-1315/299/1/012047

120 Total downloads

Turn on MathJax

Share this article

Article PDF

References

+ Article information

Abstract

Crop insurance product based on rainfall index is an alternative product to minimize the risk in the agricultural sector. Rainfall index is supposed to represent crop failure in a specific area. Rainfall index is composed of parameters, trigger, and exit. The trigger is a benchmark value of rainfall that causes the partial risk and gives the right to the policyholder to begin partial benefit payment. The exit is the benchmark value of rainfall that consists of total crop failure and assigns the right to the policyholder to submit full benefit claim. The trigger and the exit in a rainfall index provide the value of the premium. A case study is carried out with cumulative rainfall data from June to August in the Dramaga

Abstract
References



UNIVERSITAS TERBUKA

MAHIR karena **BISA**

BISA karena **BIASA**

BIASA awalnya **DIPAKSA**

