

ruang
guru

KITAB UTBK-SNBT 2023

TERBARU!
mengikuti
ketentuan
SNBT 2023



Panduan lengkap untuk taklukkan UTBK-SNBT 2023

DAFTAR ISI

Pendahuluan

- i. Cover
- ii. Daftar Isi
- iii. Petunjuk Penggunaan
- iv. Apa itu KITAB UTBK-SNBT ?

Serba Serbi Jalur Masuk Serta Persiapan Menuju PTN 2023

- i. Transformasi Jalur Masuk PTN (Update)
- ii. SNBT 2023 (Update)
 - a. Perubahan Jenis Tes yang diujikan
 - b. Media Sosial Penyelenggara UTBK-SNBT 2023
- iii. Road to UTBK-SNBT 2023
- iv. Rencana Belajar

Pengenalan Subtes dan Materi Belajar UTBK-SNBT 2023

- i. Subtes UTBK-SNBT 2023
- ii. Materi Belajar + Contoh soal Pembahasan UTBK-SNBT 2023 

Strategi Belajar UTBK-SNBT 2023

- i. Strategi Persiapan Belajar
- ii. Strategi Pengerjaan Soal

Fasilitas Penunjang Sukses UTBK-SNBT 2023

- i. UTBK Center Ruang Belajar
- ii. Info Paket

PETUNJUK PENGGUNAAN

Petunjuk Umum

1. Pahami

Pahami secara mendalam medan perang yang akan kamu hadapi di UTBK-SNBT 2023 dengan buku petunjuk ini.

2. Rencanakan

Terdapat berbagai *worksheet & course plan* yang dapat kamu gunakan sebagai panduan merencanakan dan memantau progress persiapan untuk meraih PTN impianmu

3. *Take action*

Jangan biarkan guidebook ini hanya berakhir sebagai WACANA, segera ambil aksi nyata dan wujudkan!

“Sebuah perjalanan ribuan mil dimulai dari langkah kecil.” – *anonymous*

Petunjuk Simbol



Click Me!

Informasi tersebut **dapat kamu klik** dan dapat terhubung dengan **Aplikasi Ruangguru**



Print Me!

Halaman tersebut bisa **dicetak** dan tempel di dinding kamar/meja belajar untuk memotivasi kamu meraih target PTN impian!



Back Home!

Simbol ini dapat dipergunakan untuk kembali ke daftar isi

APA ITU 'KITAB UTBK-SNBT' ?

Merupakan sekumpulan informasi yang ditujukan sebagai pengingat kamu untuk sesegera mungkin mempersiapkan SNBT 2023, agar mendapatkan hasil yang optimal.

Ruangguru siap membantu dan menemani setiap langkah dari proses yang akan kamu jalani dalam menghadapi SNBT 2023 dengan menyuguhkan berbagai kemudahan dalam proses belajar.

Temukan beragam informasi serta kemudahan dalam mempersiapkan SNBT 2023 dalam *handbook* ini!



★ CHAPTER 1 ★

**Serba Serbi Jalur Masuk
Serta Persiapan
Menuju PTN 2023**



Jalur SNBP



Jalur SNBT



Jalur Mandiri



KAMU



TRANSFORMASI JALUR MASUK PTN (UPDATE)

Terdapat beberapa perubahan mengenai jalur masuk PTN pada tahun 2023 ini, di antaranya adalah:

1. Perubahan Istilah/Penamaan

- Jalur SNBP (Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi)**
pada tahun sebelumnya menggunakan istilah SNMPTN atau Jalur Undangan.
- Jalur SNBT (Seleksi Nasional Berdasarkan Tes)**
pada tahun sebelumnya menggunakan istilah SBMPTN.

2. Perubahan Kriteria Penerimaan

Jalur	Kuota Penerimaan	
	Selain PTN BH	PTN BH
Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP)	Minimal 20%	Minimal 20%
Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (SNBT)	Minimal 40%	Minimal 30%
Seleksi Mandiri	Maksimal 30%	Maksimal 50%



Simak kembali sosialisasi lengkap mengenai **update SNBT 2023** di sini! 

RAGAM JALUR MASUK PTN DI INDONESIA

1. SNBP (Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi)

SNBP adalah jalur masuk Perguruan Tinggi Negeri (PTN) yang menggunakan nilai rapor semester 1 sampai 5 sebagai syarat penilaian. Selain nilai rapor, kamu juga bisa menyertakan sertifikat capaian prestasi agar peluang lolos SNBP makin besar. Untuk jalur masuk kuliah melalui SNMPTN, kamu tidak perlu membayar biaya apapun. Seluruh biaya SNBP ditanggung oleh pemerintah. Mulai dari pendaftaran, seleksi, hingga pengumuman tidak perlu mengeluarkan biaya.

Syarat Peserta

Salah satu cara lulus SNBP adalah peserta wajib ditetapkan sebagai siswa eligible oleh pihak sekolah. Selain itu, untuk mengikuti SNBP, kamu juga harus memenuhi beberapa persyaratan berikut ini:

1. Siswa SMA/MA/SMK/ sederajat kelas 12 pada tahun berjalan.
2. Memiliki prestasi akademik dan memenuhi persyaratan masing-masing PTN.
3. Memiliki NISN dan terdaftar di PDSS.
4. Memiliki nilai rapor semester 1 sampai 5 yang telah tercantum di PDSS.

Tahap Pendaftaran

Pada Tahun penerimaan 2022 - 2023, seleksi penerimaan mahasiswa melalui Jalur SNMPTN yang sebelumnya diatur oleh LTMPT, kini digantikan oleh badan baru yang bernama BP3 (Balai Pengelolaan Pengujian Pendidikan) yang dibawah langsung oleh KEMENDIKBUD RISTEK.

JADWAL LENGKAP SNBP

Berikut ini merupakan jadwal lengkap SNBP berdasarkan informasi yang dikeluarkan BP3

Tanggal	Aktifitas
28 Desember 2022	Pengumuman kuota sekolah
17 Januari 2023	Penutupan masa sanggah kuota sekolah
3 januari – 8 februari 2023	Penetapan siswa eligible untuk mengikuti SNBP
9 Januari – 9 Februari 2023	Pengisian PDSS
16 Januari – 15 Februari 2023	Pembuatan akun SNPMB
14 – 28 Februari 2023	Pendaftaran SNBP
28 Maret 2023	Pengumuman Hasil SNBP

2. SNBT (Seleksi Nasional Berdasarkan Tes)

Apabila kamu belum berhasil di jalur SNBP, kamu masih bisa mengikuti jalur berikutnya yaitu SNBT. Yuk simak terlebih dahulu penjelasan singkat mengenai istilah SNBT dan TS.

- SNBT, adalah kegiatan seleksi masuk ke perguruan tinggi negeri Berbasis Tes yang akan menentukan apakah kamu lolos atau tidak ke kampus yang kamu daftar, sedangkan
- Tes Skolastik merupakan kegiatan tes atau ujian yang harus kamu lalui untuk mendapatkan sertifikat yang berisi nilai.

Siapa saja yang boleh mendaftar SNBT 2022 ?

- Calon peserta memiliki akun SNPMB.
- Warga Negara Indonesia (WNI) yang memiliki Nomor Induk Kependudukan (NIK).
- Siswa SMA/MA/SMK sederajat calon lulusan 2023 harus memiliki Surat Keterangan Siswa SMA/MA/SMK Kelas XII atau peserta didik Paket C pada 2023 dengan umur maksimal 25 tahun per 1 Juli 2023. Surat Keterangan Siswa dilengkapi dengan foto berwarna terbaru, stempel/cap sekolah, dan tanda tangan Kepala Sekolah.
- Siswa lulusan SMA/MA/SMK/sederajat pada 2021-2022 atau lulusan Paket C pada 2021-2022 harus memiliki ijazah dengan umur maksimal 25 tahun per 1 Juli 2023. Bagi lulusan SMA sederajat dari luar negeri harus memiliki ijazah yang sudah disetarakan.
- Peserta tidak lulus jalur SNBP 2023 atau SNMPTN 2021-2022.
- Peserta memiliki kesehatan yang memadai sehingga tidak mengganggu kelancaran proses studi.
- Peserta yang memilih program studi seni dan olahraga wajib mengunggah portofolio.
- Peserta tuna netra wajib mengunggah Surat Pernyataan Tuna Netra.
- Hasil UTBK 2023 hanya berlaku untuk mengikuti SNBT dan penerimaan PTN 2023.

SNBT 2023 (UPDATE)

1. Perubahan Jenis Tes yang diujikan

Seleksi Masuk PTN tahun ini mengalami perubahan pada materi materi yang diujikan, dengan gambaran sebagai berikut:

UTBK-SBMPTN (Sebelumnya)

Tes Potensi Skolastik (TPS)

- Penalaran Umum
- Pengetahuan & Pemahaman Umum
- Pemahaman Bacaan
- Pengetahuan Kuantitatif
- Tes Bahasa Inggris

Tes Kompetensi Akademik (TKA)

Jurusan IPA

Matematika, fisika, kimia, biologi

Jurusan IPS:

Ekonomi, geografi, sejarah, sosiologi

UTBK-SNBT 2023

Tes Skolastik

- Kemampuan Penalaran Umum
- Pengetahuan & Pemahaman Umum
- Pemahaman Bacaan dan Menulis
- Pengetahuan Kuantitatif

Tes Literasi

- Literasi dalam Bahasa Indonesia
- Literasi dalam Bahasa Inggris
- Penalaran Matematika

2. Media Sosial Penyelenggara UTBK-SNBT 2023*

Selalu update kabar terbaru mengenai perkembangan UTBK-SNBT 2023 secara berkala pada akun-akun resmi BP3 berikut ini:



@snpmb_bp3



@snpmb_bppp



snpmb_bp3



snpmb.bp3



snpmb.bp3

*Semua akun sosial media diatas dapat di klik. Follow dan hidupkan notifikasi untuk mendapatkan informasi terkini mengenai Seleksi Nasional Penerimaan Mahasiswa Baru (SNPMB) tahun 2023

3. Tahapan Pendaftaran SNBT

Pada Tahun penerimaan 2022 – 2023, seleksi penerimaan mahasiswa melalui Jalur tes yakni bernama UTBK-SNBT, yang sebelumnya diatur oleh LTMPT, kini digantikan oleh badan baru yang bernama BP3 (Balai Pengelolaan Pengujian Pendidikan) yang dibawah langsung oleh KEMENDIKBUD RISTEK. Berikut ini merupakan tanggal tanggal penting yang berkaitan dengan UTBK-SNBT 2023



Tanggal	Aktivitas
1 Desember 2022 – 14 April 2023	Sosialisasi UTBK-SNBT
16 Februari – 3 Maret 2023	Pembuatan akun SNPMB
23 Maret – 14 April 2023	Pendaftaran UTBK-SNBT
8 – 14 Mei 2023	Pelaksanaan UTBK-SNBT Gel 1
22 – 28 Mei 2023	Pelaksanaan UTBK-SNBT Gel 2
20 Juni 2023	Pengumuman hasil SNBT
26 Juni – 31 Juli 2023	Masa unduh sertifikat UTBK-SNBT

4. Tahapan Pendaftaran SNBT (Lanjutan)

Sedangkan, ini merupakan Secara umum tahapan pendaftaran UTBK-SNBT sebagai berikut:

1. Registrasi Akun SNBT

Wajib bagi semua calon pendaftar UTBK-SNBT menggunakan **NISN**, **NPSN**, dan **Tanggal Lahir** di laman

<https://portal-snpmb.bppp.kemdikbud.go.id>. 

2. Login

menggunakan akun SNPMB di

<https://portal-snpmb.bppp.kemdikbud.go.id>. 

3. Memilih Menu Verifikasi dan Validasi Data

Mengisi dan melengkapi biodata, unggah pas foto berwarna terbaru, dan verifikasi biodata serta unduh dan unggah pernyataan tuna netra/low vision

4. Memilih Menu Pendaftaran UTBK-SNBT

Memilih Program Studi, Mengunggah Portofolio, Memilih Pusat UTBK PTN, dan memperoleh Slip Pembayaran Biaya UTBK

5. Membayar

Akan diumumkan kemudian.

6. Mencetak Kartu Peserta UTBK-SNBT

Login ke <https://portal-snpmb.bppp.kemdikbud.go.id> 
memilih menu pendaftaran UTBK-SNBT untuk unduh **Kartu Peserta UTBK**

3. Jalur Ujian Mandiri

Jika ternyata kamu belum beruntung di jalur SNBP dan SNBT, tenang! dan jangan panik, masih ada satu kesempatan lagi buat kamu mewujudkan kuliah di PTN melalui **jalur ujian mandiri**.

Apa itu Ujian Mandiri?

- **Seleksi Mandiri atau Ujian Mandiri** adalah sistem penerimaan mahasiswa baru di perguruan tinggi negeri di Indonesia secara mandiri yang dilaksanakan oleh masing-masing PTN.
- **Waktu seleksi mandiri** dilakukan setelah pengumuman hasil jalur SNBT dan harus sudah selesai paling lambat pada akhir bulan Juli tahun berjalan.
- **Seleksi Mandiri dilakukan secara** mandiri oleh masing-masing PTN dengan persyaratan dan mekanisme yang disesuaikan dengan ketentuan masing-masing PTN.
- **Proses seleksi mandiri**, terdapat beberapa metode yang digunakan perguruan tinggi dapat menggunakan
 - Tes khusus
 - Menggunakan nilai UTBK-SNBT
 - Nilai rapor
 - Prestasi baik akademik maupun non-akademik sebagai poin tambahan.
- **Biaya** pendaftaran **ujian mandiri lebih besar** dibandingkan pendaftaran SBMPTN. Selain itu, biaya pendidikan jalur seleksi mandiri mencakup UKT dan uang pangkal.

RENCANA BELAJAR (TRACKER BELAJAR)


GOAL PLANNER

Nama : _____

Pilihan 1

Program Studi :
Kampus :
Mata Pelajaran Pendukung Ceklis

Pilihan 2

Program Studi :
Kampus :
Mata Pelajaran Pendukung Ceklis


Target Tryout UTBK - SNBT 2023

Komponen UTBK - SNBT 2023	Jumlah Soal UTBK - SNBT	Target benar menjawab soal
Tes Potensi Skolastik		
 Kemampuan Penalaran Umum		
Penalaran Induktif	10 soal	
Penalaran Deduktif	10 soal	
Penalaran Kuantitatif	10 soal	
 Pengetahuan dan Pemahaman Umum	20 soal	
 Kemampuan Memahami Bacaan dan Menulis	20 soal	
 Pengetahuan Kuantitatif	15 soal	
Tes Literasi		
 Literasi dalam Bahasa Indonesia	30 soal	
 Literasi dalam Bahasa Inggris	20 soal	
 Penalaran Matematika	20 soal	


Habit Tracker

Subtes yang perlu dipelajari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
Penalaran Induktif							
Penalaran Deduktif							
Penalaran Kuantitatif							
Pengetahuan dan Pemahaman Umum							
Kemampuan Memahami Bacaan dan Menulis							
Pengetahuan Kuantitatif							
Literasi dalam Bahasa Indonesia							
Literasi dalam Bahasa Inggris							
Penalaran Matematika							

*Dapatkan panduan lengkap pengisian dengan cara
bergabung di Brain Academy

RENCANA BELAJAR (TRACKER TRYOUT)

Episode Tryout	Hasil Tryout (Jumlah benar di masing-masing subtes)								
	Penalaran Induktif	Penalaran Deduktif	Penalaran Kuantitatif	Pengetahuan & Pemahaman Umum	Kemampuan Memahami Bacaan & Menulis	Pengetahuan Kuantitatif	Literasi dalam Bahasa Indonesia	Literasi dalam Bahasa Inggris	Penalaran Matematika
Target 1									
Eps. 16 6-12 Jan 2023									
Eps. 17 19-25 Jan 2023									
Eps. 18 26 Jan - 1 Feb 2023									
Target 2									
Eps. 19 2-8 Feb 2023									
Eps. 20 9-15 Feb 2023									
Eps. 21 16-22 Feb 2023									
Eps. 22 23 Feb - 1 Mar 2023									
Target 3									
Eps. 23 2 - 8 Mar 2023									
Eps. 24 9 - 15 Mar 2023									
Eps. 25 16 - 21 Mar 2023									
Eps. 26 23 - 29 Mar 2023									
Eps. 27 30 Mar - 5 Apr 2023									
Target 4									
Eps. 28 6 - 12 Apr 2023									
Eps. 29 27 Apr - 3 Mar 2023									
Eps. 30 11 - 17 Mei 2023									

RENCANA BULANAN

Berikut ini merupakan contoh rencana bulanan yang dapat digunakan untuk mempermudah kamu menjalankan segala aktivitas persiapan SNBT 2023.




RENCANA BULANAN

Nama : _____
Kelas : _____

SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU	MINGGU

LEGENDA
Penting dan Mendesak :
Penting dan Kurang Mendesak :
Kurang Penting dan Mendesak :
Kurang Penting dan Kurang Mendesak :

*Dapatkan panduan lengkap pengisian plus rencana belajarmu yang lebih detail (**baik secara mingguan hingga harian**) dengan bergabung di Brain Academy by Ruangguru



★ CHAPTER 2 ★

Pengenalan Subtes, Materi Belajar & Contoh Soal UTBK-SNBT 2023



SUBTES UTBK–SNBT 2023



Tes Potensi Skolastik

Tes Potensi Skolastik adalah bentuk ujian yang menguji kemampuan seseorang untuk memahami dan bernalar. Tes Potensi Skolastik terdiri dari empat subtes, yaitu **Penalaran Umum, Pemahaman Bacaan dan Menulis, Pengetahuan dan Pemahaman Umum, dan Pengetahuan Kuantitatif**.

A. Kemampuan Penalaran Umum

Tes Kemampuan Penalaran Umum menguji kemampuan memecahkan masalah baru yang belum pernah dihadapi sebelumnya, serta kemampuan bernalar secara abstrak.

B. Pengetahuan dan Pemahaman Umum

Pengetahuan dan Pemahaman Umum menguji kemampuan memahami dan mengkomunikasikan pengetahuan yang dianggap penting di lingkungan budaya Indonesia.

C. Pemahaman Bacaan dan Menulis

Pemahaman Bacaan dan Menulis menguji kemampuan yang melibatkan kelancaran membaca dan keterampilan menulis yang diperlukan untuk memahami bahasa tulis dan ekspresi pikiran melalui tulisan. Tes ini mencakup pemahaman wacana tertulis dan menulis cerita.

D. Pengetahuan Kuantitatif

Pengetahuan kuantitatif adalah kemampuan yang berkaitan dengan matematika, seperti menggunakan informasi kuantitatif dan memanipulasi simbol-simbol angka.

SUBTES UTBK-SNBT 2023

Tes Literasi

Tes literasi dibagi menjadi tiga subtes yaitu **Literasi dalam Bahasa Indonesia**, **Literasi dalam Bahasa Inggris**, dan **Penalaran Matematika**.

A. Literasi dalam Bahasa Indonesia



Literasi dalam Bahasa Indonesia menguji kemampuan untuk **memahami, menggunakan, mengevaluasi**, dan **merenungkan teks bacaan**. Dalam menguji kemampuan tersebut, diperlukan **penalaran** dan **pengetahuan strategi membaca**. Selain itu, konteks bacaan yang disajikan mencakup **bidang teks personal** dan **bidang teks keilmuan**.



B. Literasi dalam Bahasa Inggris

Tes Literasi dalam Bahasa Inggris menguji kemampuan yang sama seperti Tes Literasi dalam Bahasa Indonesia. Perbedaan utama keduanya terletak pada bahasa teks yang digunakan, yaitu bahasa Inggris.



C. Penalaran Matematika

Tes Penalaran Matematika menguji kemampuan pemecahan masalah dalam konteks kehidupan sehari-hari dengan keterampilan matematika. Pemecahan masalah menggunakan penalaran matematika akan melibatkan berbagai proses kognitif (proses berfikir).

MATERI BELAJAR SNBT 2023

(KEMAMPUAN PENALARAN UMUM)

Berikut ini adalah daftar bab materi Kemampuan Penalaran Umum.

Penalaran Analitik



Simpulan Logis



Kesesuaian Pernyataan



Penalaran Kuantitatif



Analogi



Kamu bisa pelajari video **Bedah Contoh Soal pada, Bedah Tipe Soal dan Pembahasan Soal-Sol Tahun Sebelumnya** pada materi Kemampuan Penalaran Umum.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “KEMAMPUAN PENALARAN UMUM”

Perhatikan ilustrasi berikut!

Riana biasa melakukan beberapa kegiatan sebelum tidur, yaitu makan malam, minum susu, menggosok gigi, mandi, atau membaca buku. Ia selalu makan malam, tetapi tidak selalu minum susu. Apabila ia minum susu, ia melakukannya setelah makan malam. Menggosok gigi dilakukan setelah Riana selesai makan malam atau minum susu. Setelah selesai menggosok gigi, ia mandi atau membaca buku, tapi tidak keduanya. Riana baru bisa tidur setelah selesai mandi atau membaca buku.

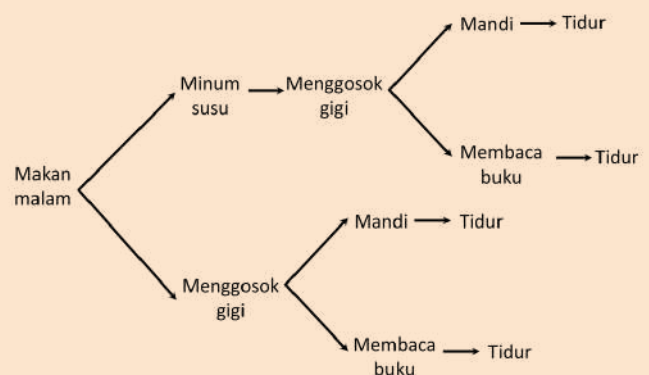
Urutan kegiatan berikut yang **tidak** mungkin Riana lakukan agar ia bisa tidur adalah

- A. makan malam–menggosok gigi–mandi–tidur
- B. makan malam–menggosok gigi–membaca buku–tidur
- C. makan malam–minum susu–menggosok gigi–mandi–tidur
- D. makan malam–minum susu–menggosok gigi–membaca buku–tidur
- E. makan malam–menggosok gigi–minum susu–membaca buku–tidur

Jawaban E

Kita Bahas yuk!

Berdasarkan informasi pada soal, urutan kegiatan yang mungkin Riana lakukan agar ia bisa tidur dapat digambarkan pada diagram berikut.



Dengan demikian, urutan kegiatan yang tidak mungkin Riana lakukan agar ia bisa tidur adalah makan malam–menggosok gigi–minum susu–membaca buku–tidur. **Oleh sebab itu jawaban yang paling tepat adalah E.**

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "KEMAMPUAN PENALARAN UMUM"

Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

- Mangga hijau lebih manis daripada mangga kuning.
- Mangga yang lebih manis lebih laku di pasaran dan harganya lebih mahal.

Simpulan yang tepat adalah ...

- A. Mangga kuning tidak laku di pasaran
- B. Harga mangga kuning tidak mahal
- C. Mangga kuning tidak lebih laku daripada mangga hijau
- D. Mangga hijau lebih laku daripada mangga kuning dan harganya lebih murah
- E. Harga mangga hijau lebih mahal daripada mangga kuning sehingga lebih laku di pasaran

Jawaban C

 **Kita Bahas yuk!**

Diketahui Mangga hijau lebih manis daripada mangga kuning dan Mangga yang lebih manis lebih laku di pasaran dan harganya lebih mahal. Artinya, didapat beberapa simpulan berikut.

- Harga mangga hijau lebih mahal daripada mangga kuning atau harga mangga kuning lebih murah daripada mangga hijau.
- Mangga hijau lebih laku di pasaran daripada mangga kuning atau mangga kuning tidak lebih laku di pasaran daripada mangga hijau.

Dengan demikian, simpulan yang tepat adalah Mangga kuning tidak lebih laku daripada mangga hijau.

Oleh sebab itu jawaban paling tepat adalah C.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "KEMAMPUAN PENALARAN UMUM"

Perhatikan teks berikut!

Bencana kekeringan adalah peristiwa di mana suatu wilayah mengalami kekurangan air untuk memenuhi kebutuhan hidup. Kekeringan dapat disebabkan karena suatu wilayah tidak mengalami hujan, kemarau dalam kurun waktu yang cukup lama, atau curah hujan di bawah normal sehingga kandungan air di dalam tanah berkurang, bahkan tidak ada.

Prihatini, Z. (2022). Bencana Kekeringan, Penyebab hingga Upaya Mitigasinya. Diambil 24 Agustus 2022 dari <https://www.kompas.com/sains/read/2022/08/23/130500323/bencana-kekeringan-penyebab-hingga-upaya-mitigasinya..>

Pernyataan berikut yang PALING MUNGKIN menjelaskan akibat dari bencana kekeringan adalah ...

- A. masyarakat mengelola sumber daya air dengan baik.
- B. konversi lahan makin banyak dilakukan
- C. kelembapan tanah akan meningkat
- D. produksi listrik dari PLTA menurun
- E. konsumsi air melampaui batas

Jawaban D



Kita Bahas yuk!

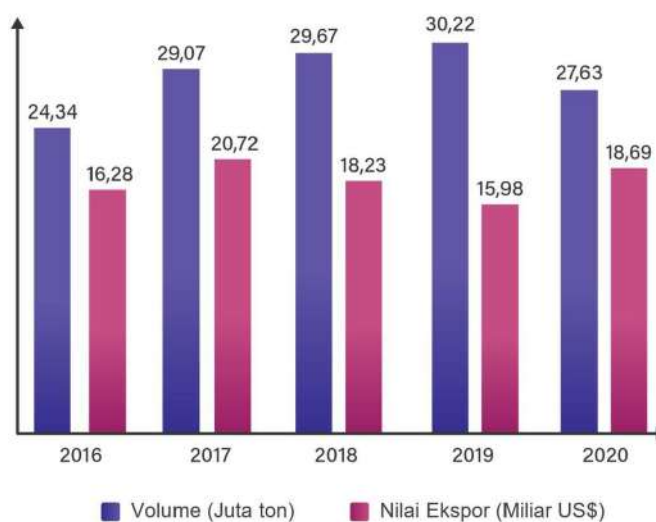
Pernyataan yang PALING MUNGKIN menggambarkan akibat dari bencana kekeringan adalah Produksi listrik dari PLTA menurun. Pada teks disebutkan bahwa bencana kekeringan adalah kondisi kekurangan air. Jika pasokan air berkurang, hal ini tentu akan berdampak ke segala kegiatan yang membutuhkan air, termasuk PLTA atau Pembangkit Listrik Tenaga Air. Jika **sumber air yang digunakan untuk PLTA berkurang, akibatnya adalah produksi listrik yang dihasilkan juga akan menurun**. Dengan demikian, pernyataan pada pilihan **jawaban D adalah akibat paling mungkin dari bencana kekeringan**.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “KEMAMPUAN PENALARAN UMUM”

Perhatikan diagram berikut ini!

Diagram berikut menunjukkan jumlah volume dan nilai ekspor kelapa sawit berdasarkan Badan Pusat Statistik (BPS).

Perkembangan Volume dan Nilai Ekspor Minyak Sawit, 2016–2020



Berdasarkan data pada diagram tersebut, nilai ekspor tertinggi terjadi pada tahun

- A. 2016
- B. 2017
- C. 2018
- D. 2019
- E. 2019

Jawaban B

Kita Bahas yuk!

Berdasarkan grafik tersebut, diperoleh nilai ekspor setiap tahun sebagai berikut (dalam miliar dolar AS).

2016 : 16,28	2018 : 18,23	2020 : 18,69
2017 : 20,72	2019 : 15,98	

Dengan demikian, **nilai ekspor tertinggi** terjadi pada **tahun 2017**, yakni sebesar **20,72** miliar dolar AS. Jadi, **jawaban yang tepat adalah B.**

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "KEMAMPUAN PENALARAN UMUM"

A Latihan Soal 5

Perhatikan hubungan kata berikut!

BERJALAN : BERLARI = MOTOR : ...

Kata/frasa yang tepat untuk mengisi bagian rumpang tersebut agar pasangan kata di kiri dan kanan memiliki hubungan yang sama adalah

- A. BERKENDARA
- B. JALAN KAKI
- C. KERETA API
- D. MESIN
- E. SEPEDA

Jawaban C

Kita Bahas yuk!

- Hubungan antara kata BERJALAN dan BERLARI adalah BERJALAN relatif lebih lambat dibandingkan BERLARI.
- Selanjutnya, perhatikan hubungan antara kata MOTOR dengan kata/frasa yang terdapat pada setiap pilihan jawaban yang diberikan!
- Hubungan antara kata MOTOR dan BERKENDARA adalah MOTOR merupakan salah satu alat untuk BERKENDARA.
- Hubungan antara kata MOTOR dan JALAN KAKI adalah mengendarai MOTOR relatif lebih cepat dibandingkan JALAN KAKI.
- Hubungan antara kata MOTOR dan KERETA API adalah MOTOR relatif lebih lambat dibandingkan KERETA API.
- Hubungan antara kata MOTOR dan MESIN adalah MOTOR menggunakan MESIN.
- Hubungan antara kata MOTOR dan SEPEDA adalah MOTOR relatif lebih cepat dibandingkan SEPEDA.
- Dengan demikian, kata/frasa yang tepat untuk mengisi bagian rumpang yang dimaksud adalah KERETA API.

Jadi, jawaban yang tepat adalah C.

MATERI BELAJAR SNBT 2023

(PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi Pengetahuan dan Pemahaman Umum.

Kata, Frasa, dan Makna



- Pembentukan Kata dan Frasa
- Makna

Konjungsi dan Kalimat



- Konjungsi
- Kalimat
- Kalimat Efektif

Wacana



- Ide Pokok dan Simpulan
- Tujuan dan Keberpihakan Penulis
- Analogi



Kamu bisa pelajari video **Bedah Tipe Soal** pada setiap subbab materi Pengetahuan dan Pemahaman Umum.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM"

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Kroasia secara resmi diterima Uni Eropa untuk menggunakan mata uang euro. (2) Dengan persetujuan para menteri keuangan Uni Eropa, negara ini menjadi anggota ke-20 yang bisa memakai euro sebagai mata uang negara per 1 Januari 2023. (3) Kroasia diizinkan untuk menggunakan mata uang tersebut setelah melalui tiga keputusan hukum. (4) Salah satunya dengan menetapkan tingkat konversi untuk satu euro menjadi 7,53450 kuna Kroasia.

(5) Komisaris Ekonomi Uni Eropa, Paulo Gentiloni, memuji masuknya Kroasia ke zona euro. (6) Bahkan, menurut Menteri Keuangan Kroasia, Zdravko Maric, lampu hijau untuk mengadopsi euro layak dijadikan sebuah hari bersejarah. (7) Pasalnya, bergabungnya Kroasia dengan anggota Uni Eropa pada 2013 tak serta-merta menjadikan Kroasia sebagai negara yang bisa menggunakan mata uang tersebut. (8) Sebelum akhirnya resmi menggunakan mata uang euro, negara ini masih harus melalui perjalanan panjang dan memenuhi berbagai syarat untuk menggunakan mata uang tersebut.

Aida, N. R. (2022). Kroasia Bakal Gunakan Mata Uang Euro per 1 Januari 2023. Diambil 15 Juli 2022 dari <https://www.kompas.com/tren/read/2022/07/13/113000165/kroasia-bakal-gunakan-mata-uang-euro-per-1-januari-2023?page=all#page2>.

Frasa yang berpola makna sama dengan frasa makanan termahal adalah

- A. mata uang pada kalimat (1)
- B. menteri keuangan pada kalimat (2)
- C. keputusan hukum pada kalimat (3)
- D. hari bersejarah pada kalimat (5)
- E. perjalanan panjang pada kalimat (8)

Jawaban E

Kita Bahas yuk!

Frasa merupakan gabungan dua kata atau lebih yang bersifat nonpredikatif, memiliki satu makna, dan dalam kalimat hanya menduduki satu fungsi. Frasa *makanan termahal* terdiri atas dua kata, yakni *makanan* (nomina) dan *termahal* (adjektiva). Inti dari frasa tersebut adalah *makanan* dan pewatasnya adalah *termahal*. Frasa tersebut berpola **nomina-adjektiva**. Dari segi makna, frasa tersebut dapat dimaknai sebagai 'makanan (yang) termahal'. Berdasarkan makna itu, tampak bahwa di antara dua kata pembentuknya, dapat ditambahkan kata yang. Frasa yang berpola makna sama dengan frasa tersebut adalah frasa *perjalanan panjang* (nomina) *panjang* (adjektiva) pada pilihan E. Frasa tersebut berpola nomina-adjektiva dan bermakna 'perjalanan (yang) panjang'. **Jadi jawaban yang tepat adalah E.**

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM"

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Terkadang, kulit kepala yang terasa gatal sangat mengganggu aktivitas seseorang. (2) Salah satu penyebab rasa gatal tersebut adalah masalah ketombe. (3) Ketombe adalah kondisi kulit kepala yang ditandai dengan munculnya serpihan kulit yang disertai rasa gatal. (4) Masalah ketombe biasanya muncul saat seseorang mulai memasuki usia remaja hingga lanjut usia. (5) Sementara itu, dari segi gender, masalah tersebut lebih sering terjadi pada pria daripada wanita. (6) Selain hal-hal itu, faktor lain, seperti tingginya tingkat stres, kondisi medis tertentu, kondisi cuaca, dan pemilihan produk yang tidak tepat juga turut menjadi faktor penyebab munculnya masalah ketombe pada seseorang.

(7) Ketombe biasanya dapat diatasi dengan mudah. (8) Membersihkan sel kulit mati dan membersihkan kulit kepala dengan sampo untuk mengurangi minyak merupakan beberapa cara yang dapat dilakukan. (9) Jika sampo biasa tidak bisa mengatasi ketombe, Anda perlu mengganti produk sampo tersebut dengan jenis sampo khusus antiketombe. (10) Namun, jika muncul gejala gatal, menyengat, merah, dan rasa terbakar pada kulit kepala setelah memakai suatu produk sampo antiketombe, Anda harus segera menghentikan pemakaiannya dan berkonsultasi dengan dokter.

Fadli, R. (2022). Ketombe. Diambil 25 Agustus 2022 dari <https://www.halodoc.com/kesehatan/ketombe>.

Kalimat (7) dan (8) dalam bacaan tersebut mengandung hubungan

- A. perincian
- B. perluasan
- C. penguatan
- D. penjelasan
- E. penambahan

Jawaban D



Kita Bahas yuk!

Untuk mengetahui hubungan antarkalimat, pembaca perlu memperhatikan isi setiap kalimat yang berkaitan. Kalimat (7) dan (8) berbunyi (7) *Ketombe biasanya dapat diatasi dengan mudah.* (8) *Membersihkan sel kulit mati dan membersihkan kulit kepala dengan sampo untuk mengurangi minyak merupakan beberapa cara yang dapat dilakukan.* Kedua kalimat tersebut saling berkaitan. Dalam kalimat (7), dijelaskan bahwa ketombe mudah diatasi. Sementara itu, menjelaskan salah satu cara mudah mengatasi ketombe. Penjelasan itu ditandai dengan adanya frasa *salah satu cara yang dapat dilakukan*. Jadi, dapat dipahami bahwa kalimat (8) menjelaskan informasi pada kalimat (7). Berdasarkan penjelasan tersebut, hubungan antara kalimat (7) dan (8) adalah hubungan **penjelasan** (pilihan D).

Jadi jawaban yang tepat adalah D.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM”

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Terkadang, kulit kepala yang terasa gatal sangat mengganggu aktivitas seseorang. (2) Salah satu penyebab rasa gatal tersebut adalah masalah ketombe. (3) Ketombe adalah kondisi kulit kepala yang ditandai dengan munculnya serpihan kulit yang disertai rasa gatal. (4) Masalah ketombe biasanya muncul saat seseorang mulai memasuki usia remaja hingga lanjut usia. (5) Sementara itu, dari segi gender, masalah tersebut lebih sering terjadi pada pria daripada wanita. (6) Selain hal-hal itu, faktor lain, seperti tingginya tingkat stres, kondisi medis tertentu, kondisi cuaca, dan pemilihan produk yang tidak tepat juga turut menjadi faktor penyebab munculnya masalah ketombe pada seseorang.

(7) Ketombe biasanya dapat diatasi dengan mudah. (8) Membersihkan sel kulit mati dan membersihkan kulit kepala dengan sampo untuk mengurangi minyak merupakan beberapa cara yang dapat dilakukan. (9) Jika sampo biasa tidak bisa mengatasi ketombe, Anda perlu mengganti produk sampo tersebut dengan jenis sampo khusus antiketombe. (10) Namun, jika muncul gejala gatal, menyengat, merah, dan rasa terbakar pada kulit kepala setelah memakai suatu produk sampo antiketombe, Anda harus segera menghentikan pemakaiannya dan berkonsultasi dengan dokter.

Fadli, R. (2022). Ketombe. Diambil 25 Agustus 2022 dari <https://www.halodoc.com/kesehatan/ketombe>.

Kalimat yang berpola dasar sama dengan kalimat (8) adalah ...

- A. Meskipun tidak memiliki harta, Byen Shin tetap jumawa di hadapan keluarga, tetangga, dan teman-temannya.
- B. Terdapat berbagai cara untuk mencegah kemiskinan, salah satunya dengan tidak mengeluarkan uang.
- C. Sha Rye Myn berbelanja sayuran dan buah-buahan di pasar dekat rumah mantan pacarnya.
- D. Mencuci, menyetrika, dan mengelap kaca sudah dilakukan selama berpuluh-puluh tahun.
- E. Saat mendapati ibunya yang sedang sakit, Jin Dae Jun merasa sangat menyesal karena tidak pulang selama kuliah.

**Chapter 2: Pengenalan Subtes UTBK, Materi Belajar & Contoh Soal
UTBK-SNBT 2023**

Kalimat yang berpola dasar sama dengan kalimat (8) adalah ...

- A. Meskipun tidak memiliki harta, Byen Shin tetap jumawa di hadapan keluarga, tetangga, dan teman-temannya.
- B. Terdapat berbagai cara untuk mencegah kemiskinan, salah satunya dengan tidak mengeluarkan uang.
- C. Sha Rye Myn berbelanja sayuran dan buah-buahan di pasar dekat rumah mantan pacarnya.
- D. Mencuci, menyetrika, dan mengelap kaca sudah dilakukan selama berpuluh-puluh tahun.
- E. Saat mendapati ibunya yang sedang sakit, Jin Dae Jun merasa sangat menyesal karena tidak pulang selama kuliah.

Jawaban C **Kita Bahas yuk!**

Sebuah kalimat selalu memiliki pola tertentu. Pola sebuah kalimat dapat dilihat dari unsur-unsurnya, yakni subjek (S), predikat (P), objek (O), pelengkap (Pel.), dan keterangan (K). Sementara itu, pola dasar dari sebuah kalimat terdiri dari unsur wajib yang ada dalam kalimat, yakni subjek dan predikat. Objek atau pelengkap dapat menjadi unsur wajib dalam kalimat apabila dibutuhkan oleh predikatnya. Kalimat (8) berbunyi *Membersihkan sel kulit mati dan membersihkan kulit kepala dengan sampo untuk mengurangi minyak* **(S)** merupakan **(P)** salah satu cara yang dapat dilakukan **(Pel.)**. Kalimat tersebut berstruktur S-P-Pel. Predikat pada kalimat tersebut membutuhkan kehadiran pelengkap agar informasinya menjadi jelas sehingga pola dasar kalimat (8) adalah S-P-Pel. Berikut adalah analisis kelima pilihan jawaban tersebut.

Jadi, jawaban yang tepat adalah C.

MATERI BELAJAR SNBT 2023

(PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIS)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi Pemahaman Bacaan dan Menulis.

Ejaan



- Penulisan Huruf
- Penulisan Kata
- Penggunaan Tanda Baca
- Penulisan Unsur Serapan

Kata, Makna, & Konjungsi

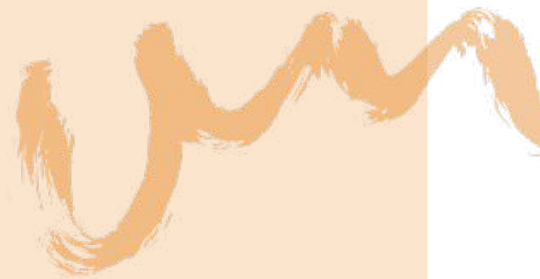


- Pembentukan Kata dan Makna
- Konjungsi
- Jenis Makna

Kalimat & Wacana



- Kalimat
- Kalimat Efektif
- Wacana



Kamu bisa pelajari video **Bedah Tipe Soal** pada setiap subbab materi Pemahaman Bacaan dan Menulis.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIS”

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Saat membersihkan wajah, ada beberapa orang (khususnya wanita) yang lebih memilih menggunakan air es untuk mencuci muka. (2) Mencuci muka dengan air es ternyata menawarkan segudang manfaat yang baik untuk kecantikan kulit wajah, yaitu: dapat mengecilkan pori-pori, kulit menjadi cerah, mencegah kerutan, wajah menjadi segar, hingga mencegah iritasi dan peradangan pada jerawat. (3) Jerawat (*Acne Vulgaris*) yang meradang diakibatkan dari wajah yang tidak dibersihkan dengan baik. (4) Meski begitu, mencuci muka dengan air es (air yang ditambahkan es [bukan air yang didinginkan dalam kulkas]) tidak selamanya efektif. (5) Ada beberapa kondisi yang bisa membuat metode tersebut justru menyebabkan berbagai masalah kulit.

(6) Dilansir *Healthline*, menurut Sophia Knapp [ahli kosmetik Oxygenetix], bakteri dan kotoran dapat terperangkap karena air dingin mengunci kedua hal tersebut dalam pori-pori. (7) Pori-pori wajah ini adalah lubang pada kulit yang berfungsi untuk mengeluarkan keringat dan sebum atau minyak alami. (8) Hal itu bisa menyebabkan munculnya masalah dalam kulit (jerawat dan beruntusan). (9) Di samping itu, air dingin tidak maksimal dalam membersihkan wajah. (10) Minyak pada wajah tidak dapat larut dengan air dingin, sehingga proses pembersihan wajah menjadi kurang maksimal (masih terdapat sisa debu dan kotoran yang menempel di wajah). (11) Selain itu, untuk beberapa orang yang memiliki kulit wajah yang sensitif, air dingin membuat kulit wajah menjadi kemerahan.

Baskoro, D. 2022. Bolehkah Mencuci Muka dengan Air Es Setiap Hari?. Diambil 10 Agustus 2022 dari <https://lifestyle.kompas.com/read/2022/08/09/063000420/bolehkah-mencuci-muka-dengan-air-es-setiap-hari-?page=all#page2>.

Manakah kalimat yang terlepas dari kesalahan ejaan?

- A. (2) C. (4) E. (10)
B. (3) D. (6)

Jawaban C

Kita Bahas yuk!

Kaidah penulisan ejaan dalam PUEBI meliputi empat hal, yaitu penulisan huruf, kata, tanda baca, dan penulisan unsur serapan. Kalimat yang terlepas dari kesalahan ejaan adalah kalimat (4). Kalimat (2) mengandung kesalahan tanda titik dua. Tanda titik dua digunakan pada akhir suatu pernyataan lengkap yang langsung diikuti perincian atau penjelasan. Penggunaan titik dua setelah konjungsi *yaitu* tidak tepat karena pernyataan yang tersaji menjadi tidak lengkap. Kalimat (3) mengandung kesalahan penulisan huruf kapital pada nama ilmiah. Kata *Vulgaris* tidak perlu menggunakan huruf kapital. Kalimat (6) mengandung kesalahan tanda kurung siku. Tanda kurung siku digunakan untuk menandai keterangan tambahan yang terdapat di dalam tanda kurung. Kalimat (10) mengandung kesalahan tanda koma. Tanda koma tidak digunakan sebelum konjungsi sehingga.

jadi, jawaban yang tepat adalah C.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIS”

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Capcom resmi meluncurkan gim “Resident Evil 3” (RE: 3) versi remake atau ‘dirilis ulang’ dari “Resident Evil 3: Nemesis” yang pernah dirilis pada 1999. (2) Sama seperti pendahulunya, dalam menciptakan “RE: 3”, Capcom kembali menggunakan teknologi photogrammetry untuk menghasilkan tampilan gim agar terlihat mendekati realitas. (3) (...), menurut senior manajer Capcom, Peter Fabio, dalam menciptakan “RE: 3”, pihaknya menambahkan unsur pembeda dari gim aslinya. (4) Terlihat dari karakter Nemesis yang tampilannya berbeda jika dibandingkan dengan RE: 3 versi awal. (5) Capcom menyatakan bahwa mereka mengadaptasi beberapa unsur yang dimiliki Tyrant dalam pembuatan karakter Nemesis. (6) Dalam “RE: 3” remake, Nemesis diberkahi: kemampuan dan persenjataan yang lebih menakutkan daripada sebelumnya.

(7) Sama seperti game versi orisinalnya, pemain “RE: 3” akan berperan sebagai Jill Valentine yang mencoba kabur dari kejaran teror yang dilakukan Umbrella. (8) Pemain akan diajak untuk berpetualang di dalam kota yang penuh zombi: Raccoon City. (9) [...] membasmi kawanan zombi, selama perjalanan, pemain juga akan ditantang dengan beberapa hal: menyelesaikan banyak teka-teki dan mengumpulkan item. (10) Pada akhirnya Jill akan berduel dengan Nemesis: senjata pamungkas Umbrella sekaligus bos besar pada gim ini.

Pratama, K.P. (2020). “Resident Evil 3” Resmi Dirilis Ulang, Sudah Bisa Diunduh. Diambil 11 Agustus 2022 dari <https://tekno.kompas.com/read/2020/04/05/08030077/resident-evil-3-resmi-dirilis-ulang-sudah-bisa-diunduh>.

Pembentukan kata yang salah dalam teks di atas adalah

- A.gim
- B.berpetualang
- C.orisinal
- D.zombi
- E.realitas

Jawaban B

Kita Bahas yuk!

Terdapat dua soal yang menanyakan kata, yaitu terkait pembentukan dan penulisan. Pembentukan kata terkait dengan konsep morfologi, terutama dalam hal syarat afiksasi (pengimbuhan), misalnya terkait pelesapan huruf. Sementara itu, penulisan kata terkait dengan aturan di dalam ejaan, seperti penulisan kata depan, singkatan, angka dan bilangan, kata serapan, atau partikel. Soal meminta kita mencari pembentukan kata yang salah. Kata yang dibentuk secara salah adalah kata berpetualang. Kata ini dibentuk dari kata dasar tualang yang diberi imbuhan ber- dan pe-. Kata ini muncul dalam kalimat (8): Pemain akan diajak untuk berpetualang di dalam kota yang penuh zombi. Kata ini mengalami kontaminasi pembentukan kata. Kata dasar tualang dapat dibentuk menjadi beberapa kelas kata, misalnya bertualang yang bermakna ‘mengembara’ atau bisa juga dibentuk menjadi petualang yang bermakna ‘orang yang bertualang’. Bentuk kata berpetualang mengandung kontaminasi atas kedua kata yang disebutkan sebelumnya. Konteks yang diinginkan dalam kalimat (8) seharusnya adalah bertualang, yaitu pemain akan diajak untuk mengembara di kota yang penuh zombi. Sementara itu, kata dalam opsi lainnya tidak bisa menjadi jawaban karena terkait dalam penulisan kata serapan, bukan pembentukan. Selain itu, keempat kata tersebut pun sudah benar sesuai dengan ejaan.

Dengan demikian, **jawaban yang tepat adalah B.**

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIS”

Teks ini digunakan untuk menjawab soal berikut.

(1) Capcom resmi meluncurkan gim “Resident Evil 3” (RE: 3) versi remake atau ‘dirilis ulang’ dari “Resident Evil 3: Nemesis” yang pernah dirilis pada 1999. (2) Sama seperti pendahulunya, dalam menciptakan “RE: 3”, Capcom kembali menggunakan teknologi photogrammetry untuk menghasilkan tampilan gim agar terlihat mendekati realitas. (3) (...), menurut senior manajer Capcom, Peter Fabio, dalam menciptakan “RE: 3”, pihaknya menambahkan unsur pembeda dari gim aslinya. (4) Terlihat dari karakter Nemesis yang tampilannya berbeda jika dibandingkan dengan RE: 3 versi awal. (5) Capcom menyatakan bahwa mereka mengadaptasi beberapa unsur yang dimiliki Tyrant dalam pembuatan karakter Nemesis. (6) Dalam “RE: 3” remake, Nemesis diberkahi: kemampuan dan persenjataan yang lebih menakutkan daripada sebelumnya.

(7) Sama seperti game versi orisinalnya, pemain “RE: 3” akan berperan sebagai Jill Valentine yang mencoba kabur dari kejaran teror yang dilakukan Umbrella. (8) Pemain akan diajak untuk berpetualang di dalam kota yang penuh zombi: Raccoon City. (9) [...] membasmi kawanan zombi, selama perjalanan, pemain juga akan ditantang dengan beberapa hal: menyelesaikan banyak teka-teki dan mengumpulkan item. (10) Pada akhirnya Jill akan berduel dengan Nemesis: senjata pamungkas Umbrella sekaligus bos besar pada gim ini.

Pratama, K.P. (2020). “Resident Evil 3” Resmi Dirilis Ulang, Sudah Bisa Diunduh. Diambil 11 Agustus 2022 dari <https://tekno.kompas.com/read/2020/04/05/08030077/resident-evil-3-resmi-dirilis-ulang-sudah-bisa-diunduh>.

Kalimat yang kekurangan unsur pada teks tersebut sama dengan kalimat ...

- A.kalimat (10)
- B.kalimat (9)
- C.kalimat (4)
- D.kalimat (7)
- E.kalimat (2)

Jawaban C



Kita Bahas yuk!

Kekurangan unsur pada sebuah kalimat berarti ketiadaan unsur inti yang meliputi subjek, predikat, objek, atau pelengkap. Ketidadaan unsur-unsur tersebut menyebabkan kalimat menjadi tidak sepadan karena ide yang terkandung belum sempurna. Kalimat yang kekurangan unsur adalah kalimat (4) dengan rincian analisis struktur kalimatnya sebagai berikut. Terlihat (P) dari karakter Nemesis yang tampilannya berbeda (K) jika dibandingkan dengan RE: 3 versi awal (K). Dari analisis tersebut, terlihat bahwa kalimat (4) tidak memiliki unsur subjek.

Dengan demikian, jawaban yang tepat adalah C.

MATERI BELAJAR SNBT 2023

(PENGETAHUAN KUANTITATIF)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi
Pengetahuan Kuantitatif.

Bilangan



- Operasi Hitung Bilangan
- FPB dan KPK
- Himpunan
- Pola Bilangan

Geometri



- Jarak
- Garis dan Sudut
- Bangun Datar
- Bangun Datar (Lanjutan)
- Bangun Ruang

Aljabar dan Fungsi

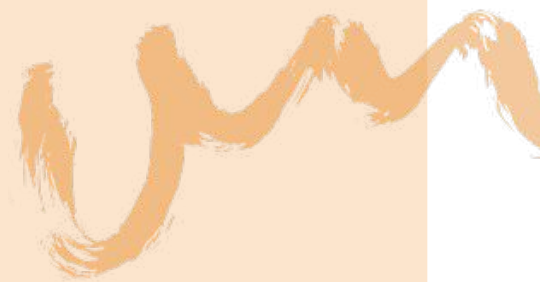


- Bentuk Aljabar
- Aritmetika Sosial
- Perbandingan
- Persamaan Garis Lurus
- Fungsi
- Fungsi Komposisi dan Invers
- Persamaan dan Fungsi Kuadrat
- Persamaan dan Pertidaksamaan
- Sistem Persamaan Linear
- Matriks

Statistika dan Peluang



- Statistika Deskriptif
- Aturan Pencacahan
- Teori Peluang



Kamu bisa pelajari video **Bedah Tipe Soal** pada
setiap subbab materi Pengetahuan Kuantitatif.

Contoh Soal dan Pembahasan per subtes “Pengetahuan Kuantitatif”

Perhatikan soal berikut ini!

Pada barisan bilangan $Z_1, Z_2, Z_3, \dots, Z_n$ diketahui nilai dari $Z_4 = -3$ dan $Z_6 = 4$. Jika rumus suku ke- n dari barisan tersebut adalah $Z_n = 5Z_{n+2} + Z_{n+1}$ untuk setiap bilangan asli n , nilai dari Z_3 adalah

- A. $-345\frac{1}{2}$
- B. -118
- C. -82
- D. -17
- E. $-6\frac{1}{2}$

Jawaban B

 Kita Bahas yuk!

Diketahui bahwa $Z_n = 5Z_{n+2} + Z_{n+1}$. Oleh karena itu, $Z_3 = 5Z_5 + Z_4$.

Artinya, untuk menentukan nilai dari Z_3 diperlukan nilai dari Z_4 dan Z_5 terlebih dahulu.

Pada soal, telah diketahui nilai dari $Z_4 = -3$ dan $Z_6 = 4$. Substitusi $n = 4$ ke dalam $Z_n = 5Z_{n+2} + Z_{n+1}$ sehingga nilai dari Z_5 dapat ditentukan dengan perhitungan berikut.

$$\begin{aligned} Z_n &= 5Z_{n+2} + Z_{n+1} \\ Z_4 &= 5Z_6 + Z_5 \\ -3 &= (5 \times 4) + Z_5 \\ -3 &= 20 + Z_5 \\ -3 - 20 &= Z_5 \\ Z_5 &= -23 \end{aligned}$$

Didapat nilai dari $Z_5 = -23$ sehingga nilai dari Z_3 dapat ditentukan dengan perhitungan berikut.

$$\begin{aligned} Z_3 &= 5Z_5 + Z_4 \\ Z_3 &= 5(-23) + (-3) \\ Z_3 &= -115 - 3 \\ Z_3 &= -118 \end{aligned}$$

Dengan demikian, nilai dari Z_3 adalah -118 .

Jadi, jawaban yang tepat adalah B.

Contoh Soal dan Pembahasan per subtes “Pengetahuan Kuantitatif”

Perhatikan soal berikut ini!

Jika m dan n merupakan akar-akar persamaan $x^2 - 3mx + p - 6 = 0$, berapakah hasil dari $n-m$?

Putuskan apakah pernyataan 1 dan 2 berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

1. $p - 6n = -12$
 2. p merupakan kelipatan dari m .
- A. Pernyataan 1 SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan 2 SAJA tidak cukup.
 - B. Pernyataan 2 SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan 1 SAJA tidak cukup.
 - C. DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup.
 - D. Pernyataan 1 SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan 2 SAJA cukup.
 - E. Pernyataan 1 dan pernyataan 2 tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

Jawaban A

Kita Bahas yuk!

Diketahui m dan n merupakan akar-akar persamaan $x^2 - 3mx + p - 6 = 0$ sehingga didapat perhitungan sebagai berikut.

- $m + n = -\frac{-3m}{1} = 3m$ sehingga $n = 2m$
- $mn = \frac{p-6}{1} = p - 6$

Dari persamaan $n = 2m$ dan $mn = p - 6$, didapat persamaan sebagai berikut.

$$\begin{aligned} mn &= p - 6 \\ m(2m) &= p - 6 \\ 2m^2 &= p - 6 \dots (i) \end{aligned}$$

Selanjutnya, akan diperiksa kecukupan pernyataan 1 dan 2.

Periksa pernyataan 1: $p - 6n = -12$

Dengan substitusi $n = 2m$ ke dalam $p - 6n = -12$, didapat persamaan sebagai berikut.

$$\begin{aligned} p - 6n &= -12 \\ p - 6(2m) &= -12 \\ p - 12m &= -12 \\ p &= 12m - 12 \dots (ii) \end{aligned}$$

Kemudian, substitusikan persamaan (ii) ke persamaan (i) untuk mendapatkan nilai m .

$$\begin{aligned} 2m^2 &= p - 6 \\ 2m^2 &= (12m - 12) - 6 \\ 2m^2 &= 12m - 18 \\ 2m^2 - 12m + 18 &= 0 \\ m^2 - 6m + 9 &= 0 \\ (m - 3)^2 &= 0 \\ m - 3 &= 0 \\ m &= 3 \end{aligned}$$

Karena $n = 2m$, maka nilai $n = 6$. Akibatnya, hasil dari $n - m$ adalah $6 - 3 = 3$. Oleh karena itu, **pernyataan 1 SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.**

Periksa pernyataan 2: p merupakan kelipatan dari m .

Karena p merupakan kelipatan dari m , maka $p = km$ dengan k bilangan bulat. Karena terdapat banyak kemungkinan untuk nilai k , maka nilai dari p maupun m belum dapat dipastikan. Oleh karena itu, **pernyataan 2 SAJA tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.**

Dengan demikian, **pernyataan 1 SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan 2 SAJA tidak cukup. Jadi, jawaban yang tepat adalah A.**

Contoh Soal dan Pembahasan per subtes “Pengetahuan Kuantitatif”

Perhatikan soal berikut ini!

Manakah diantara bangun ruang berikut yang jika banyak sisi-sisinya dijumlahkan hasilnya lebih dari 9 sisi?

1. Dua buah kubus
 2. Dua buah balok terbuka
 3. Tiga buah limas segitiga
 4. Satu buah prisma segi delapan
- A. 1, 2, dan 3 SAJA yang benar.
B. 1 dan 3 SAJA yang benar.
C. 2 dan 4 SAJA yang benar.
D. HANYA 4 yang benar.
E. SEMUA pilihan benar.

Jawaban E

Kita Bahas yuk!

Ingat! Banyak sisi pada sebuah prisma segi- n adalah $n+2$ dan banyak sisi pada sebuah limas segi- n adalah $n+1$. Kemudian, banyak sisi pada sebuah balok dan kubus masing-masing adalah 6.

Oleh karena itu, jumlah sisi bangun ruang pada setiap pilihan dapat ditentukan sebagai berikut.

- Dua buah kubus
Jumlah sisi 2 kubus

$$= 2 \times \text{jumlah sisi 1 kubus}$$

$$= 2 \times 6$$

$$= 12 \text{ sisi}$$
- Dua buah balok terbuka
Ingat bahwa jumlah sisi pada balok utuh adalah 6, maka jumlah sisi pada satu balok terbuka adalah 5.

Akibatnya, jumlah sisi pada dua buah balok terbuka adalah 2 dikali 5, yaitu 10 sisi.

- Tiga buah limas segitiga
Jumlah sisi 3 limas segitiga

$$= 3 \times \text{jumlah sisi 1 limas segitiga}$$

$$= 3 \times (n+1)$$

$$= 3 \times (3+1)$$

$$= 3 \times 4$$

$$= 12 \text{ sisi}$$
- Satu buah prisma segi delapan
Jumlah sisi 1 prisma segi delapan

$$= n+2$$

$$= 8+2$$

$$= 10 \text{ sisi}$$

Karena banyak sisi semua bangun ruang pada pilihan, jika dijumlahkan lebih dari 9, maka **SEMUA pilihan benar**.

Jadi, jawaban yang tepat adalah E.

Contoh Soal dan Pembahasan per subtes “Pengetahuan Kuantitatif”

Perhatikan soal berikut ini!

Dua buah dadu bermata 6 dilempar sebanyak satu kali.

Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar?

P	Q
Peluang munculnya 2 buah mata dadu berjumlah 5	Peluang munculnya 2 buah mata dadu berjumlah 9

- A. Kuantitas P lebih besar daripada Q.
- B. Kuantitas P lebih kecil daripada Q.
- C. Kuantitas P sama dengan Q.
- D. Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q.

Jawaban C

Kita Bahas yuk!

Misalkan A kejadian muncul dua buah mata dadu berjumlah 5 dan B kejadian muncul dua buah mata dadu berjumlah 9.

Jumlah mata dadu yang mungkin muncul disajikan dalam tabel berikut.

		Dadu 1					
		1	2	3	4	5	6
Dadu 2	1	2	3	4	5	6	7
	2	3	4	5	6	7	8
	3	4	5	6	7	8	9
	4	5	6	7	8	9	10
	5	6	7	8	9	10	11
	6	7	8	9	10	11	12

Berdasarkan tabel tersebut, diperoleh $n(A)=4$, $n(B)=4$, dan $n(S)=36$.

Selanjutnya, kuantitas P dan Q dapat dihitung sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 P &= P(A) & Q &= P(B) \\
 &= \frac{n(A)}{n(S)} & &= \frac{n(B)}{n(S)} \\
 &= \frac{4}{36} & &= \frac{4}{36} \\
 &= \frac{1}{9} & &= \frac{1}{9}
 \end{aligned}$$

Jadi, dapat disimpulkan bahwa **kuantitas P sama dengan Q**.

Jadi, jawaban yang tepat adalah C.



MATERI BELAJAR SNBT 2023 (LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi Literasi dalam Bahasa Indonesia.

Literasi Teks Informasi



- Informasi Umum dalam Teks
- Informasi Spesifik dalam Teks
- Informasi Implisit dalam Teks

Literasi Teks Sastra



- Unsur Intrinsik
- Unsur Ekstrinsik

Kamu juga bisa melihat video **Bedah Contoh Soal** dan pembahasannya untuk mempelajari tips dan trick.

Bedah Contoh Soal



Berikut cakupan soal-soal yang bisa kamu lihat:

- Menemukan informasi
- Memahami informasi
- Mengevaluasi dan merefleksi informasi



Selain materi di atas, kamu harus **mengasah kemampuan membaca**, karena teks yang terdapat pada subtes ini bisa berupa teks yang berasal dari mata pelajaran lain, seperti konteks fisika, matematika, ekonomi, dan lain-lain.



CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA”

Teks ini digunakan untuk menjawab soal nomor berikut.

Marie Kondo, seorang konsultan kebersihan dan penulis buku, menciptakan sebuah seni beres-beres atau merapikan rumah yang diberi nama metode *konmari*. Metode *konmari* dituangkan dalam bukunya yang berjudul *The Life Changing of Tidying Up: The Japanese Art of Decluttering*. Kata *konmari* merupakan sebuah kombinasi yang diambil dari nama depan dan belakang Marie Kondo. Metode ini dinilai mampu membawa perubahan dalam kehidupan, khususnya dalam kerapian, keteraturan, dan gaya hidup sederhana.

Metode *konmari* memiliki beberapa manfaat, seperti membantu seseorang untuk meningkatkan produktivitas karena ruangan yang bersih dan penempatan barang yang tertata rapi akan meningkatkan daya fokus. Selain itu, penerapan metode *konmari* dapat meningkatkan rasa aman. Sebaliknya, ketidakteraturan akan membuat seseorang merasa waswas. Perasaan tersebut muncul akibat ketakutan akan tergelincir karena benda-benda yang berserakan. Dengan metode *konmari*, seseorang bisa terhindar dari perasaan tersebut. Metode ini juga membuat seseorang lebih hemat karena melatih seseorang berpikir berkali-kali sebelum memutuskan untuk membeli sesuatu. Dengan menitikberatkan pada fungsi benda, metode ini mencegah kita untuk berperilaku konsumtif.

Penerapan metode *konmari* bisa dimulai dengan merapikan barang sesuai dengan kategori, seperti pakaian, buku, dokumen, dan sebagainya. Hal ini dapat mempermudah proses beres-beres karena kita akan terfokus pada barang yang masih memiliki fungsi. Selanjutnya, simpan barang dengan cara vertikal karena dapat menghemat ruang dan memudahkannya untuk dicari. Setelah itu, lakukan *decluttering*, yaitu kegiatan menyingkirkan barang-barang yang tidak membawa kebahagiaan bagi pemiliknya. Barang-barang yang tidak lagi terpakai dapat Anda donasikan kepada siapa saja yang membutuhkan. Langkah terakhir adalah langsung merapikan barang yang tersisa. Langkah ini dikenal dengan *ikki*, istilah dalam bahasa Jepang yang berarti ‘sekali jalan’. Marie Kondo percaya bahwa esensi dari kegiatan beres-beres adalah merapikan semuanya sekaligus dalam satu waktu untuk menghindari pikiran menunda-nunda sebuah pekerjaan.

BFI Finance (2022). Metode Konmari: Seni Beres-Beres Yang Baik Untuk Kesehatan Mental. Diambil 29 November 2022 dari

Berilah tanda centang (✓) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai dengan bacaan!

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Penempatan barang yang rapi di rumah akan membantu pemilik rumah untuk lebih produktif.		
B	Metode <i>konmari</i> berasal dari kebiasaan masyarakat Jepang yang senang dengan kebersihan.		
C	Rumah yang tidak menerapkan metode <i>konmari</i> tidak aman untuk ditempati.		
D	Metode <i>konmari</i> membantu seseorang untuk lebih berhati-hati dalam membelanjakan uang.		
E	Seseorang yang menerapkan metode <i>konmari</i> pasti lebih fokus jika dibandingkan dengan seseorang yang tidak menerapkannya.		



Kita Bahas yuk!

Pernyataan A benar karena pada kalimat (6) dijelaskan bahwa metode *konmari* bisa membantu meningkatkan produktivitas.

Pernyataan B salah. Meskipun metode *konmari* berasal dari Jepang dan dicetuskan oleh Marie Kondo, tidak dijelaskan metode ini berasal dari kebiasaan masyarakat Jepang.

Pernyataan C salah. Meskipun kalimat (7) dan (8) menyatakan bahwa metode *konmari* meningkatkan rasa aman, tidak bisa disimpulkan bahwa rumah tidak aman jika tidak menerapkannya.

Pernyataan D benar karena kalimat (10) dijelaskan bahwa seseorang yang menerapkan metode *konmari* akan memikirkan berkali-kali sebelum memutuskan membeli barang.

Pernyataan E salah. Meskipun kalimat (6) dijelaskan bahwa kerapian rumah meningkatkan daya fokus, tidak bisa disimpulkan bahwa seseorang yang menerapkannya pasti lebih fokus dibandingkan yang tidak menerapkannya.

MATERI BELAJAR SNBT 2023 (LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi Literasi dalam Bahasa Inggris.

Reading Comprehension



General Information

- Main Idea
- Summary
- Purpose

Specific Information

- Detailed Information
- Synonym
- Reference
- Paraphrase
- Fact vs Opinion

Implied Information

- Inference
- Assumption
- Hypothesis
- Tone
- Coherence
- Analogy

Selain itu, kamu juga bisa melihat video **Bedah Contoh Soal** dan Pembahasannya.



Bedah Contoh Soal



Berikut cakupan soal-soal yang bisa kamu lihat:

- Access and Retrieve Information
- Interpret and Integrate Information
- Evaluate and Reflect Information

Nah, untuk melengkapi pembelajaran reading comprehension ini, kamu juga bisa mengakses video **Grammar** ya!

Grammar





CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES “LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS”

The question is based on the following passage.

Each year, the world wastes about one-sixth of the food available to consumers. That's the finding of a new United Nations report. It crunched numbers for 2019, the most recent year for which data are available. The report now estimates global food losses at about 931 million metric tons (1.03 billion U.S. tons). That's an average of 121 kilograms (267 pounds) for each man, woman and child on Earth.

What isn't eaten also wastes all of the resources used to make that food, notes Martina Otto. Based near Paris, France, she works for the U.N. Environment Program (UNEP). Those resources include water, energy, money, human labor and more. Wasted food “does not feed people, but it does feed climate change,” added Otto during a March 4 news conference.

Some 690 million people go hungry each year. More than 3 billion people can't afford a healthy diet. At the same time, the activities that had produced all of the lost and wasted food spewed 8 to 10 percent of all global greenhouse-gas emissions. Reducing food waste could ease hunger and potentially lower that pollution. That's the conclusion of the Food Waste Index Report 2021. It was produced by UNEP and WRAP, an environmental charity based in the United Kingdom.

The report's authors collected data on food-waste from 54 countries. Most food that goes uneaten — 61 percent — is thrown out by home cooks and diners. Food services, such as restaurants, accounted for 26 percent more of the “lost” food. Groceries and other stores were responsible for 13 percent of the wasted food.

Going in, Otto says, “We thought waste was predominantly a problem in rich countries.” In fact, the new report finds, food waste is a big problem in nations rich and poor.

While the report is the best analysis of the issue to date, several data gaps remain. The countries surveyed are home to just 75 percent of the world's population. What happens in other places remains unknown. And only 23 countries provided waste estimates for food losses by restaurants or retail (grocery) stores. The researchers tried to account for such gaps. To do this, they made estimates based on what they learned in parts of the world that do tally such data. The report also does not exclude data for food-related materials that usually are not eaten. That last group includes eggshells and bones, for instance.

Otto recommends that countries begin making more efficient use of food as a part of their climate strategies and their COVID-19 recovery plans. "Food waste has been largely overlooked in national climate strategies," Otto said. "We know what to do. And we can take action quickly."

Fritts, R. (2021). The world wastes roughly a sixth of the food produced each year. Taken on October 27, 2022 from <https://www.snexplores.org/article/food-waste-climate-world-united-nations-1-billion-metric-tons-2019>.

"In fact, the new report finds, food waste is a big problem in nations rich and poor." (Paragraph 5) The statement can be restated with

- A. Food waste is a big problem just in poor countries based on the new report.
- B. The report finds a fact that new food waste is a major problem in rich and poor countries.
- C. According to the new report, food waste greatly affects both rich and poor countries.
- D. The new report shows that food waste is the primary issue in both rich and poor countries.
- E. The fact from a new report is that rich and poor nations' issues include food waste.

Kita Bahas yuk!

Jawaban: C

Soal menanyakan parafrasa atau pernyataan ulang yang paling tepat untuk kalimat yang dikutip pada soal. Arti kalimat tersebut, yaitu 'Faktanya, laporan baru menemukan, limbah makanan adalah masalah besar di negara kaya dan miskin'. Kalimat pada **pilihan C** (menurut laporan baru, limbah makanan sangat mempengaruhi baik negara kaya maupun miskin) adalah parafrasa yang tepat karena kalimat ini tidak mengubah informasi atau makna dari kalimat asalnya. Sementara itu, kalimat-kalimat pada pilihan jawaban lain mengandung informasi yang berbeda dari kalimat asalnya.

MATERI BELAJAR SNBT 2023 (PENALARAN MATEMATIKA)

Berikut ini adalah daftar bab dan subbab materi Matematika Dasar sebagai penunjang Penalaran Matematika.

Bilangan



- Operasi Hitung Bilangan
- FPB dan KPK
- Himpunan
- Pola Bilangan

Pengukuran dan Geometri



- Koordinat Kartesius dan Jarak
- Garis dan Sudut
- Bangun Datar
- Bangun Datar (Lanjutan)
- Bangun Ruang

Aljabar



- Bentuk Aljabar
- Aritmetika Sosial
- Perbandingan
- Persamaan Garis Lurus
- Fungsi
- Fungsi Komposisi dan Invers
- Persamaan dan Fungsi Kuadrat
- Persamaan dan Pertidaksamaan
- Sistem Persamaan Linear
- Matriks

Data dan Ketidakpastian



- Statistika Deskriptif
- Aturan Pencacahan
- Teori Peluang



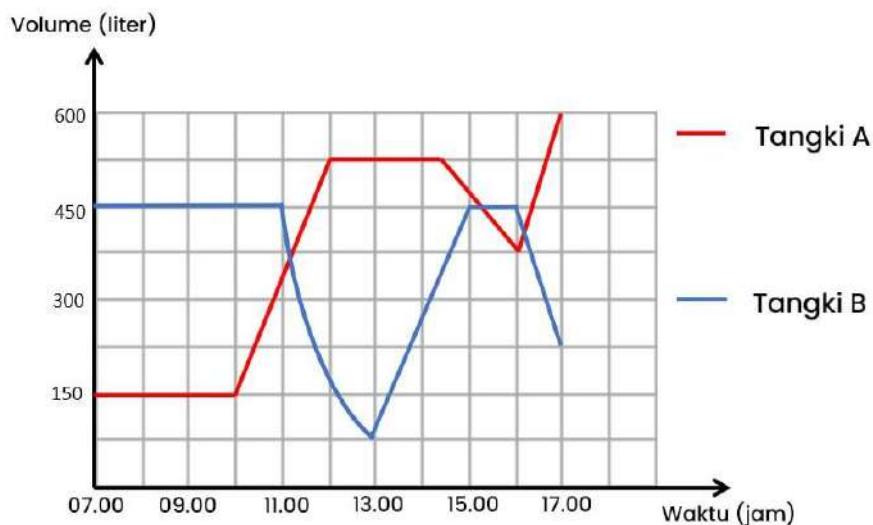
Kamu bisa pelajari video **Bedah Contoh Soal** pada setiap subbab materi Penalaran Matematika.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENALARAN MATEMATIKA"

A Latihan Soal 1

Perhatikan ilustrasi berikut!

Seorang anak mengamati volume air pada tangki A dan tangki B dari pukul 07.00 sampai pukul 17.00. Banyaknya volume air pada kedua tangki tiap waktu ditunjukkan pada grafik berikut.



Berdasarkan grafik tersebut, selisih volume air di tangki A dan tangki B pada pukul 13.00 adalah ... liter.

- A. 300 B. 350 C. 400 D. 450 E. 500

Jawaban D

💡 Kita Bahas yuk!

Perhatikan bahwa setiap garis horizontal yang menunjukkan volume air pada grafik tersebut berjarak 75 liter.

Oleh karena itu, volume air di tangki A dan tangki B pada pukul 13.00 berturut-turut adalah 525 liter dan 75 liter.

Dengan demikian, selisih volume air di tangki A dan tangki B pada pukul 13.00 adalah $525 - 75 = 450$ liter.

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENALARAN MATEMATIKA"

B Latihan Soal 2

Perhatikan daftar harga barang di suatu toko online berikut ini!



Fina memiliki uang sebesar Rp55.000,00 dan ingin membeli dua buah barang di toko online tersebut, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Ongkos kirim reguler Rp10.000,00 ke seluruh wilayah di Indonesia.
- Potongan ongkos kirim sebesar Rp10.000,00 dengan minimal belanja Rp55.000,00.

Jika Fina ingin mendapatkan gratis ongkos kirim untuk sebuah baju dan satu barang lainnya dengan uang yang dia miliki, barang kedua selain baju yang seharusnya dia pilih adalah

- | | |
|----------------|-----------|
| A. botol minum | D. dompet |
| B. kacamata | E. topi |
| C. kaos kaki | |

💡 Kita Bahas yuk!

Perhatikan tabel kombinasi harga barang berikut ini!

Kombinasi Barang	Harga Barang	Ongkos Kirim	Total Biaya
Baju & Kaos kaki	Rp45.000	Rp10.000	Rp55.000
Baju & Topi	Rp50.000	Rp10.000	Rp60.000
Baju & Dompot	Rp55.000	-	Rp55.000
Baju & Kacamata	Rp60.000	-	Rp60.000
Baju & Botol minum	Rp65.000	-	RP65.000

Karena Fina hanya memiliki uang sebesar Rp55.000,00, maka barang yang mungkin Fina pilih selain baju adalah kaos kaki atau dompet.

Namun, pada soal diketahui bahwa Fina ingin mendapatkan gratis ongkos kirim. Oleh karena itu, barang yang Fina pilih haruslah sebuah **dompet**.

Jawaban B

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENALARAN MATEMATIKA"

C Latihan Soal 3

Perhatikan gambar denah berikut!



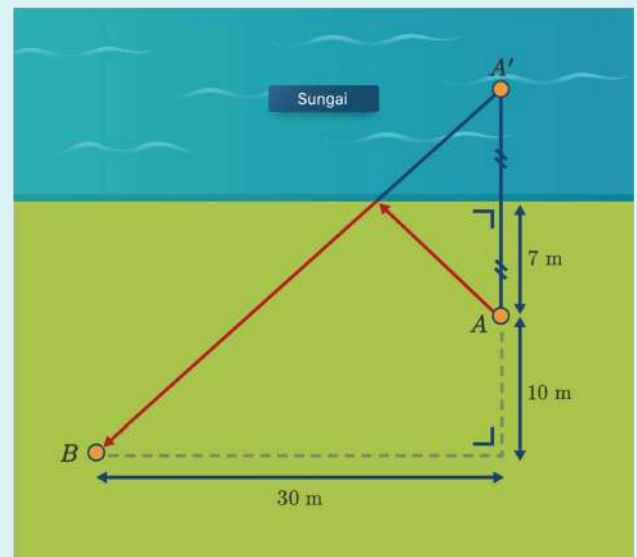
Sigit yang sedang berada di rumah akan pergi ke kandang sapi. Sebelum ke kandang sapi, ia juga harus mengambil air di sungai untuk mengisi minuman sapi di kandang. Jarak terpendek yang dapat dilalui Sigit adalah ... meter.

- A. 40
- B. $6\sqrt{41}$
- C. $30\sqrt{2}$
- D. $10\sqrt{10}$
- E. $10\sqrt{13}$

Jawaban B

Kita Bahas yuk!

Perhatikan rute perjalanan (garis berwarna merah) pada gambar berikut!



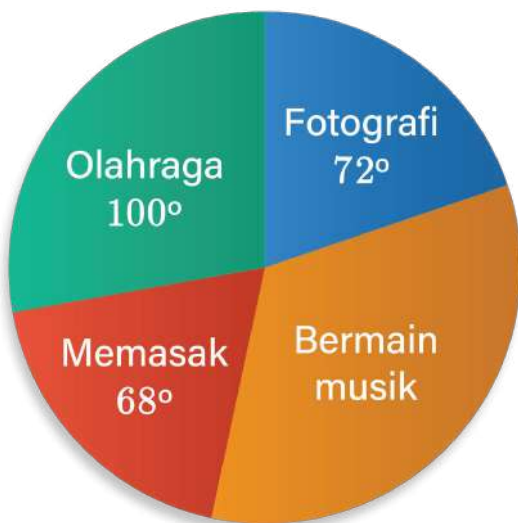
Titik A dicerminkan terhadap pinggir sungai. Lalu, didapat panjang rute terpendek perjalanan Sigit (panah merah) sama dengan panjang ruas garis $A'B$. Panjang rute terpendek perjalanan Sigit dapat dihitung sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 \overline{A'B} &= \sqrt{30^2 + (10 + 7 + 7)^2} \\
 &= \sqrt{30^2 + 24^2} \\
 &= \sqrt{900 + 576} \\
 &= \sqrt{1476} \\
 &= \sqrt{36 \times 41} \\
 &= 6\sqrt{41}
 \end{aligned}$$

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENALARAN MATEMATIKA"

D Latihan Soal 4

Pada suatu wilayah dilakukan survei mengenai hobi atau kegiatan yang paling senang dilakukan oleh sejumlah orang. Diagram berikut menunjukkan hasil dari survei tersebut.



Berdasarkan orang-orang yang hobi bermain musik, 35% hobi bermain gitar, 45% hobi bermain piano, dan sisanya 25 orang hobi bermain drum. Banyak orang yang mengikuti survei tersebut adalah ... orang.

- A. 120
- B. 225
- C. 375
- D. 450
- E. 500

Jawaban C

💡 Kita Bahas yuk!

Pada soal diketahui dari seluruh orang yang bermain musik, 35% hobi gitar, 45% hobi piano, dan sisanya $100\% - 35\% - 45\% = 20\%$ hobi drum sehingga banyaknya orang yang hobi drum dapat dihitung sebagai berikut.

$$\begin{aligned}\frac{\text{Hobi musik}}{\text{Hobi drum}} &= \frac{100\%}{\% \text{ Hobi drum}} \\ \text{Hobi musik} &= \frac{100\%}{20\%} \times 25 \\ &= 5 \times 25 \\ &= 125 \text{ orang}\end{aligned}$$

Kemudian, berdasarkan diagram lingkaran, besar sudut juring yang merepresentasikan banyak orang bermain musik adalah $360^\circ - 100^\circ - 68^\circ - 72^\circ = 120^\circ$

Dengan demikian, banyaknya orang yang mengikuti survei dapat dihitung sebagai berikut.

$$\begin{aligned}\frac{\text{Banyak orang mengikuti survei}}{\text{Banyak orang bermain musik}} &= \frac{360^\circ}{120^\circ} \\ \frac{\text{Banyak orang mengikuti survei}}{125} &= \frac{3}{1} \\ \text{Banyak orang mengikuti survei} &= 375 \text{ orang}\end{aligned}$$

CONTOH SOAL & PEMBAHASAN PER SUBTES "PENALARAN MATEMATIKA"

E Latihan Soal 5

Dalam perhitungan Pendapatan Nasional, dikenal istilah *Gross Domestic Product* (GDP) dan *Gross National Product* (GNP).

Berikut ini adalah rumusan dalam menghitung GDP dan GNP.

GDP = produk **warga negara di dalam negeri** + produk **warga negara asing di dalam negeri**

GNP = produk **warga negara di dalam negeri** + produk **warga negara di luar negeri**

Diberikan tabel data ekonomi dari beberapa negara sebagai berikut.

Negara	GDP	Pendapatan warga negara asing di dalam negeri	Pendapatan warga negara di luar negeri
A	1.500	75	200
B	1.350	180	160
C	1.750	325	70
D	1.450	50	250
E	1.300	75	180

Catatan: Nominal dalam miliar rupiah

Pilih negara-negara yang memiliki GNP di atas 1.500 miliar rupiah!

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

Jawaban A dan D

Kita Bahas yuk!

Misal x menyatakan produk warga negara di dalam negeri, y menyatakan produk warga negara asing di dalam negeri, dan z menyatakan produk warga negara di luar negeri. Oleh karena itu, didapat persamaan sebagai berikut.

$$\text{GDP} = x + y$$

$$\text{GNP} = x + z$$

Eliminasi variabel x pada kedua persamaan di atas sebagai berikut.

$$\text{GDP} = x + y$$

$$\text{GNP} = x + z \quad -$$

$$\text{GDP} - \text{GNP} = y - z$$

$$\text{GDP} - y + z = \text{GNP}$$

Berdasarkan rumusan di atas, nilai GNP dari setiap negara dapat dihitung sebagai berikut.

$$\text{GNP}_A = 1.500 - 75 + 200 = 1.625$$

$$\text{GNP}_B = 1.350 - 180 + 160 = 1.330$$

$$\text{GNP}_C = 1.750 - 325 + 70 = 1.495$$

$$\text{GNP}_D = 1.450 - 50 + 250 = 1.650$$

$$\text{GNP}_E = 1.300 - 75 + 180 = 1.405$$

Jadi, negara-negara yang memiliki GNP di atas 1.500 miliar rupiah adalah A dan D.

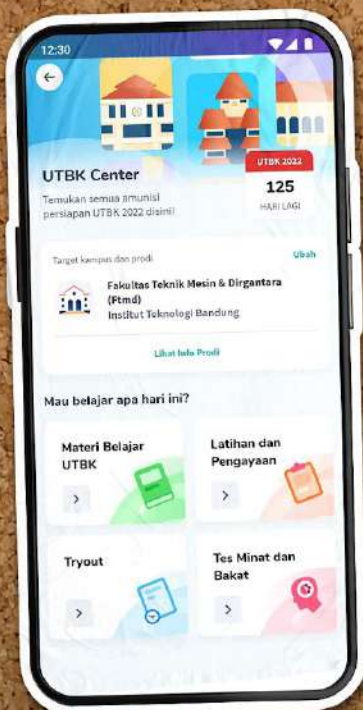
Scan atau Klik Barcode ini untuk mengakses
Course Plan SNBT 2023 di Brain Academy



★ CHAPTER 3 ★

Strategi Belajar UTBK-SNBT

Strategiku Minggu Ini



Minggu ini
harus fokus belajar
(PTN IMPIAN I'M COMING!!)



Hari ini
harus latihan lagi
pake **UTBK Center**



STRATEGI BELAJAR UTBK-SNBT 2023

Strategi Persiapan Belajar

1. Persiapkan diri sebelum belajar

Pastikan kondisi fisik, mental, dan lingkungan di sekitar kita sudah mendukung untuk belajar.

2. Pelajari materi sesuai urutan penguasaan yang kamu pilih

Kamu bisa pilih berdasarkan urutan jenis soal maupun teknik membaca cepat.

3. Alokasikan waktu belajar untuk tiap tipe soal

Buat jadwal yang terencana untuk membagi materi yang akan dipelajari dengan waktu yang kamu miliki.

4. Perbanyak *try out* dan mengevaluasi hasil *try out*

Kamu bisa membiasakan diri untuk mengerjakan soal-soal melalui *try out*. Kemudian, **periksa pembahasan** soal setiap selesai mengikuti *try out*, terutama untuk soal yang jawabannya yang belum tepat. **Evaluasi** bagian yang sudah dikuasai dan bagian yang masih perlu dipelajari lebih lanjut.

Gunakan fitur UTBK Center

5. Kamu bisa menggunakan fitur UTBK center yang terdiri dari **video konsep kilat**, **bedah contoh soal**, **bedah tipe soal**, **drill soal**, dan **try out** untuk memperdalam pemahaman kamu tentang tes potensi kognitif, penalaran matematika, literasi bahasa Indonesia, dan literasi bahasa Inggris.

Video Konsep Kilat
Video pembahasan materi secara kilat
Video Bedah Contoh Soal dan Bedah Tipe Soal
Video pembahasan contoh soal UTBK
Bank Soal
Soal latihan berdasarkan tiap subtes
Drill Soal
Soal latihan berdasarkan bab, subbab, dan jumlah soal yang ingin dikerjakan
Modul Kilat UTBK
Modul berisi materi UTBK

Preferensi belajar UTBK yang dapat diterapkan, di antaranya *text-based* dengan fokus ke **Modul Kilat UTBK-SNBT** dan *video-based* dengan fokus ke **Video Konsep Kilat**, kemudian lanjut mempelajari tipe soal yang muncul di Video Bedah Contoh Soal dan Bedah Tipe Soal.

6. Pantau Grafik Perkembangan Nilai *try out*-mu

Salah satu fitur yang ada di **Ruangguru** untuk memantau perkembangan nilai *try out*-mu. Kamu ga perlu masukan nilainya secara manual lho! Otomatis dibikin sama aplikasi Ruangguru! ;D

STRATEGI BELAJAR UTBK-SNBT 2023

Strategi Pengerjaan Soal

1. Baca pertanyaan terlebih dahulu

Dengan membaca pertanyaan terlebih dahulu, kamu bisa menghemat waktu karena sudah tahu apa yang dicari di dalam teks.

Kerjakan jenis soal *scanning* terlebih dahulu

2. Soal yang meminta kita untuk melakukan *scanning* pada teks relatif lebih cepat dikerjakan, karena kita tidak perlu membaca keseluruhan teks.

Perhatikan manajemen waktu

3. Buat **target waktu** untuk **tiap soal** atau teks. Jika kamu sudah menghabiskan terlalu lama waktu pada suatu teks atau soal dan tidak menemukan jawabannya, lebih baik beralih ke soal atau teks berikutnya. **Sisakan** juga **waktu** di akhir **untuk memeriksa** kembali **jawaban** kamu.



Simak kembali **Strategi Lolos SNBT 2023** di sini! 

CHAPTER 4

Fasilitas Penunjang Sukses UTBK-SNBT



ROAD TO UTBK-SNBT 2023



1.

Cari Tau & Petakan Kondisimu

Jurusan, kampus, serta potensi lapangan kerja yang akan kamu temui nanti

2.

Pahami Jenis Tes & Susun Jadwal Persiapan Secara Sistematis

1. Pahami jenis tes yang diujikan pada UTBK-SNBT 2023
2. Buat jadwal *tryout* kamu secara berkala (kamu bisa memanfaatkan **fitur Ruang Uji dan Drill Soal** yang ada di aplikasi Ruangguru kamu)

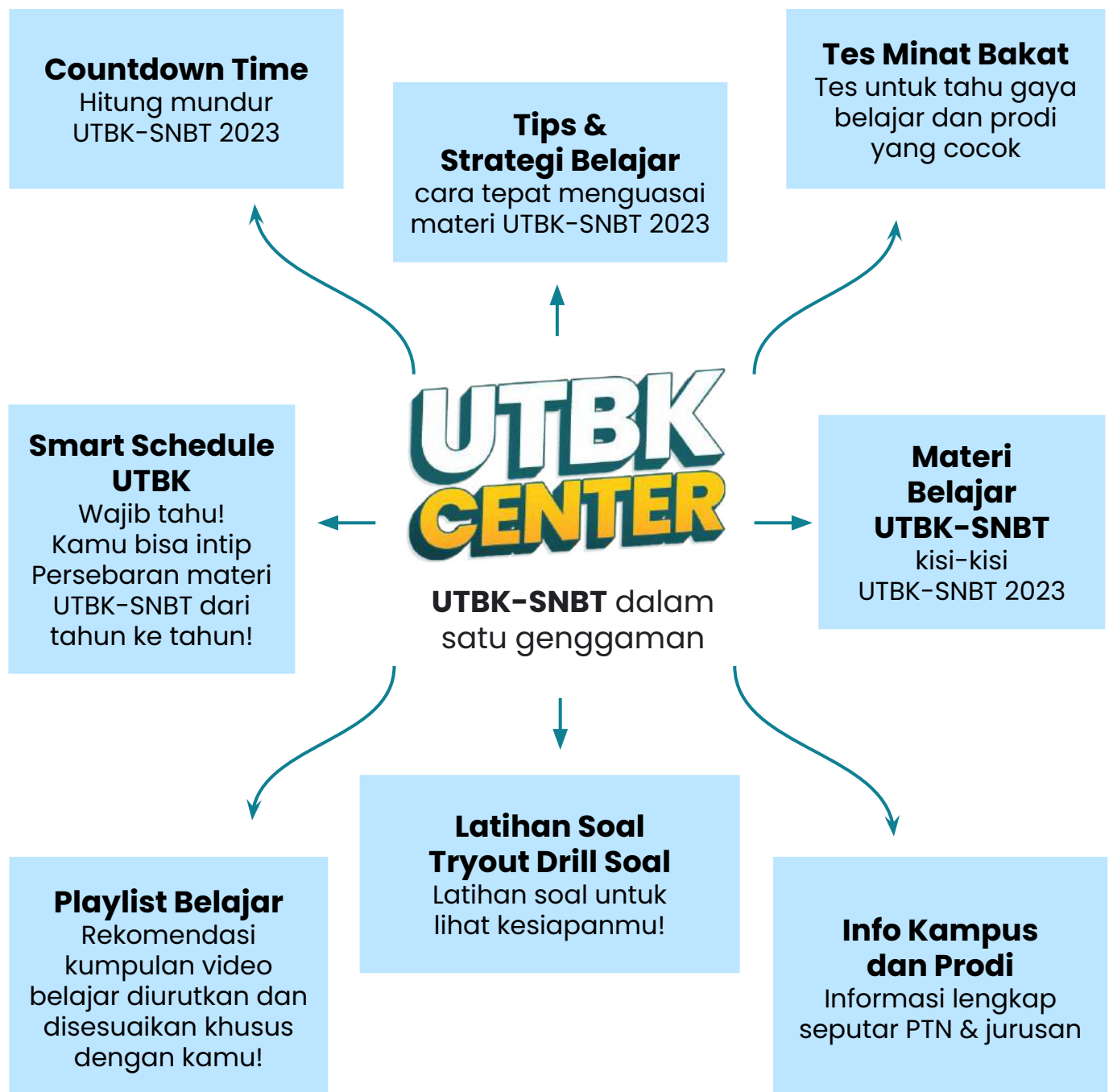
3.

Lakukan dengan Optimal & Buat Rencana Cadangan

1. Buat peta kekuatan dan kelemahanmu terhadap topik dan materi yang diujikan
2. Cicil secara bertahap pemahamanmu terhadap materi materi ujian UTBK-SNBT 2023
3. Rencanakan secara matang berbagai kemungkinan yang akan muncul (termasuk menempuh jalur Ujian Mandiri atau bahkan kampus swasta yang akan dituju)

SUKSES UTBK-SNBT 2023 ?

UTBK CENTER JAWABANNYA



FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Countdown Time

Hitung mundur UTBK-SNBT 2023



Fitur ini berfungsi sebagai pengingat kamu dalam menghadapi UTBK-SNBT yang tinggal menghitung hari

Maksimalkan fitur ini dalam setiap rencana yang telah kamu buat dengan matang secara berkala

Dan semoga setiap rencana yang akan maupun yang telah kamu buat dapat terwujud sesuai dengan keinginan masing masing.

Namun, jika gagal? Tenang, dunia belum kiamat, masih banyak jalur jalur lain yang masih bisa kamu persiapkan. Semangat ya!.

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Tes Minat Bakat

Tes untuk tahu gaya belajar dan prodi yang cocok



Kamu dapat menggunakan fitur ini nantinya sebagai petunjuk awal maupun informasi pembandingan yang dapat digunakan untuk mempertajam mimpi mimpi yang akan segera kamu capai dalam beberapa waktu kedepan

Selain itu, fitur ini juga dapat membantu kamu memberikan rekomendasi model serta gaya belajar yang dinilai sesuai dengan kepribadian kamu!.

Makin penasaran dong?
Yuk, cobain segera!

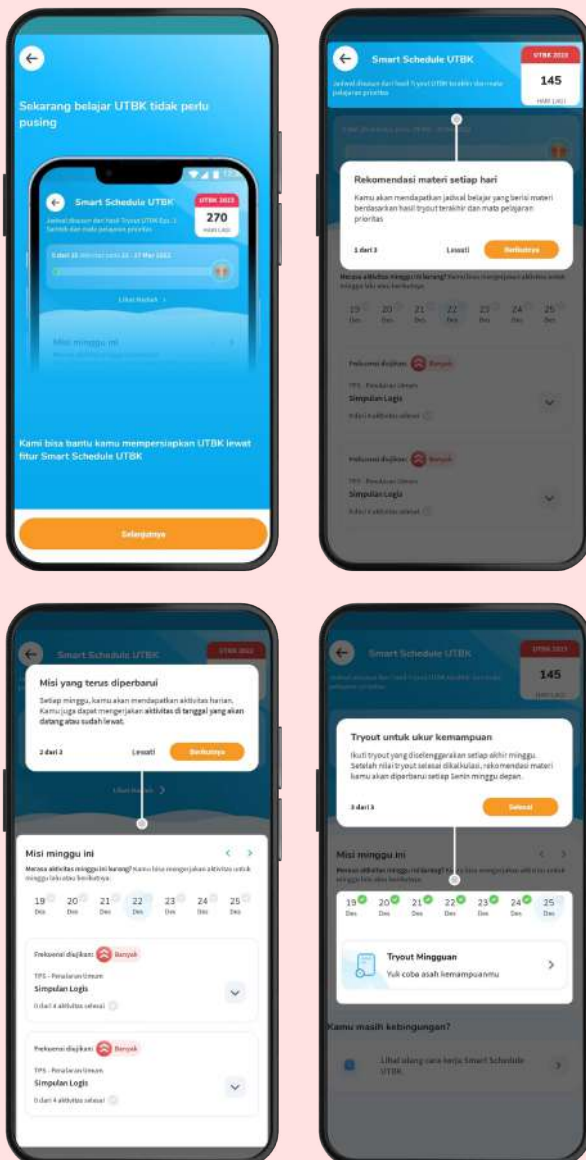


FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru



Smart Schedule UTBK

Wajib tahu! Rekomendasi Materi, Menjalankan Misi Harian hingga Jadwal Tryout.



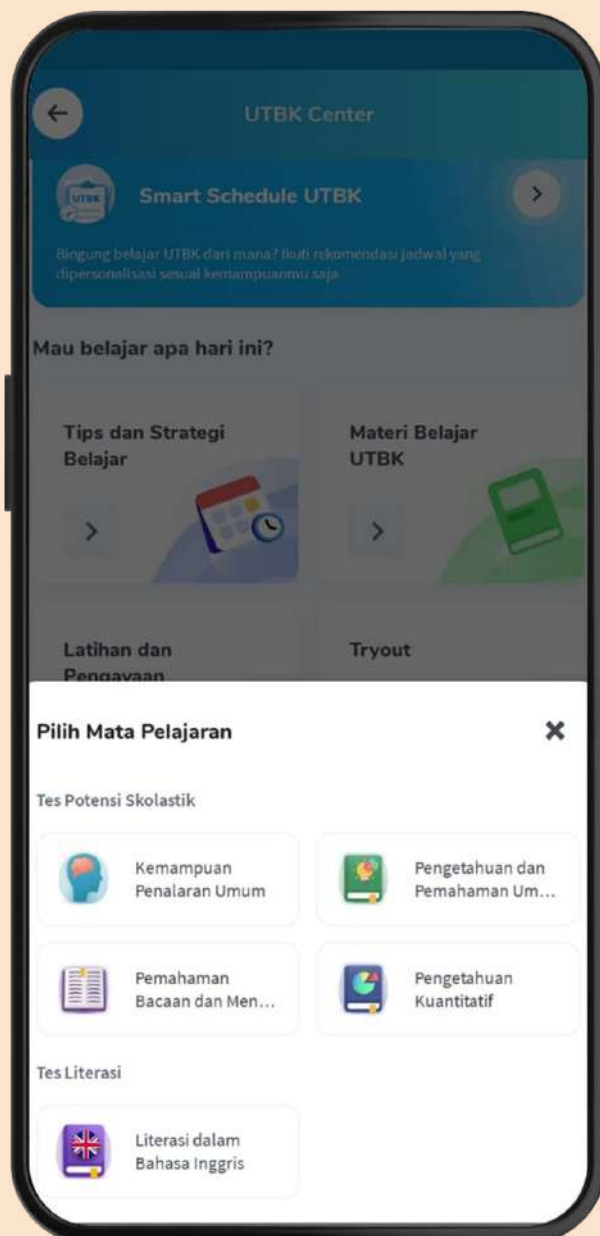
Fitur ini bertujuan memberikan kamu sebuah senjata yang bernama **"Rencana"**. Kamu dapat menyusun capaian capaian kecil kamu selama 1 pekan dan menjalankan misi misi tersebut untuk mencapai tujuan besar yakni PTN via jalur UTBK-SNBT.

Selain itu fitur ini juga dilengkapi dengan T.O Reminder, sehingga kamu gak akan lupa lagi untuk terus meningkatkan kemampuan dalam menghadapi SNBT melalui jadwal T.O yang ada di aplikasi Ruangguru

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Tips & Strategi Belajar

Cara tepat menguasai materi UTBK-SNBT 2023



Udah tau kan model serta gaya belajar **yang paling kamu** banget ?

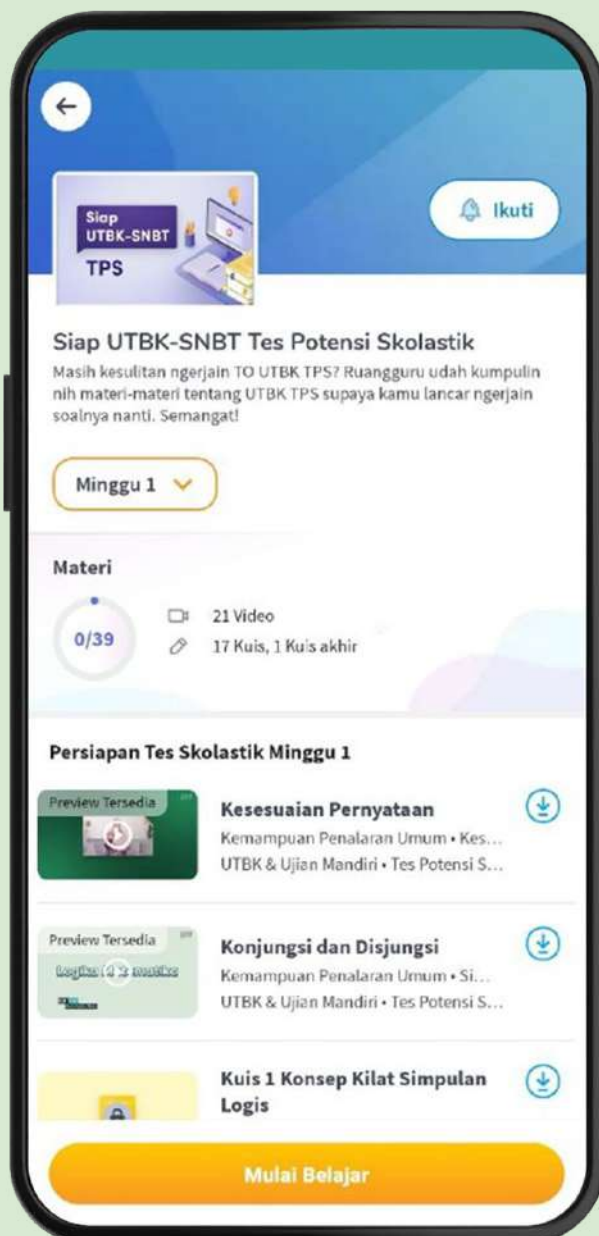
Nah fitur ini akan melengkapi informasi tersebut dengan memberikan Tips & Strategi yang harus kamu lakukan dalam menghadapi setiap subtes yang ada dalam UTBK - SNBT kali ini

Konon katanya, setiap subtes punya gaya dan cara menghadapinya masing masing loh!.

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Playlist Belajar

Rekomendasi kumpulan video belajar diurutkan dan disesuaikan khusus dengan kamu!



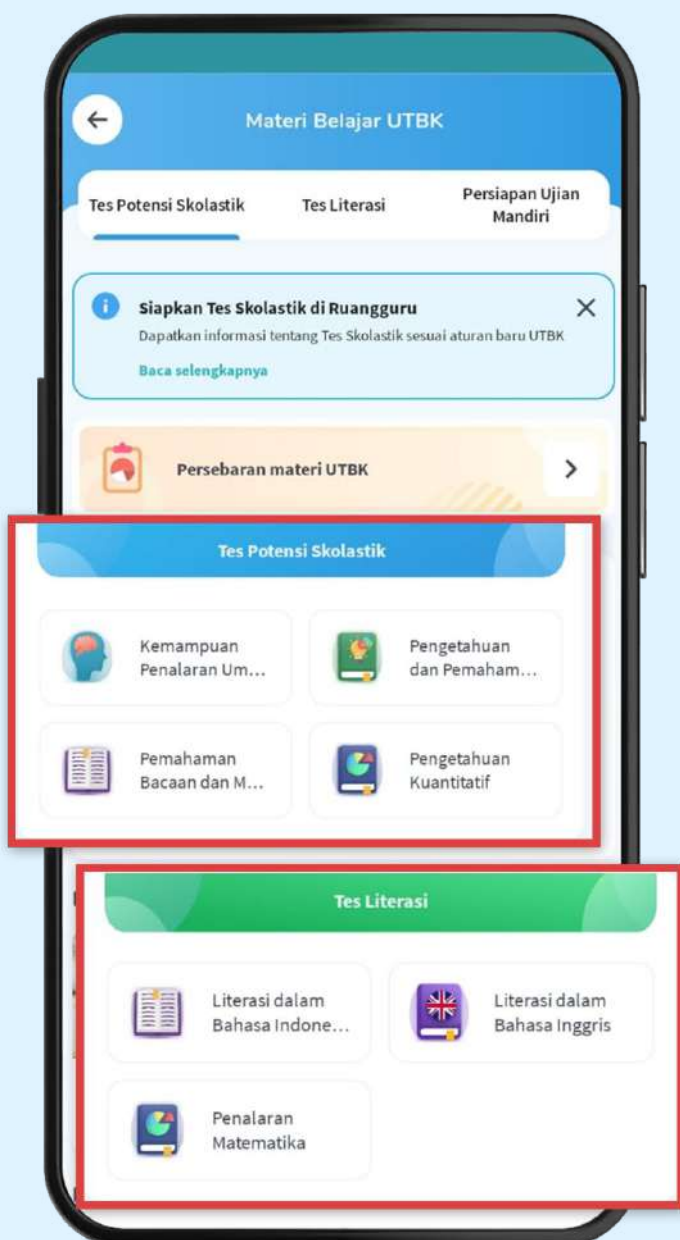
Cari tau gaya dan model belajar yang kamu banget? udah! Terus, dapetin tips menghadapi setiap subtes yang ada dalam UTBK-SNBT ini? juga udah.

Nah sekarang adalah waktunya untuk memulai belajar dan mempersiapkan pemahaman dari setiap materi tes tersebut.

Fitur ini yang akan membantu kamu mengatur jadwal serta materi apa saja yang perlu kamu pelajari untuk menghadapi UTBK-SNBT kali ini

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Materi Belajar UTBK-SNBT Kisi-kisi UTBK-SNBT 2023



Fitur ini berisikan informasi secara lengkap dan detail mengenai materi-materi yang harus kamu kuasai untuk siap menghadapi setiap subtes yang ada dalam SNBT-UTBK nanti.

Yuk, segera mulai belajarnya dan susun secara kece playlist belajar kamu, serta pastinya tetap sesuaikan semua hal tersebut dengan gaya belajar kamu, ya!

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru

Latihan Soal Tryout Drill Soal

Latihan soal untuk lihat kesiapanmu!



Setelah memulai untuk mempelajari materi dalam setiap subtes yang ada dalam UTBK-SNBT

Fase berikutnya adalah waktunya menguji pemahaman yang telah kamu serap dalam proses sebelumnya.

Fitur ini yang akan membantu kamu menyuguhkan berbagai soal-soal secara detail yang perlu kamu taklukkan sebelum menghadapi ujian yang sesungguhnya.

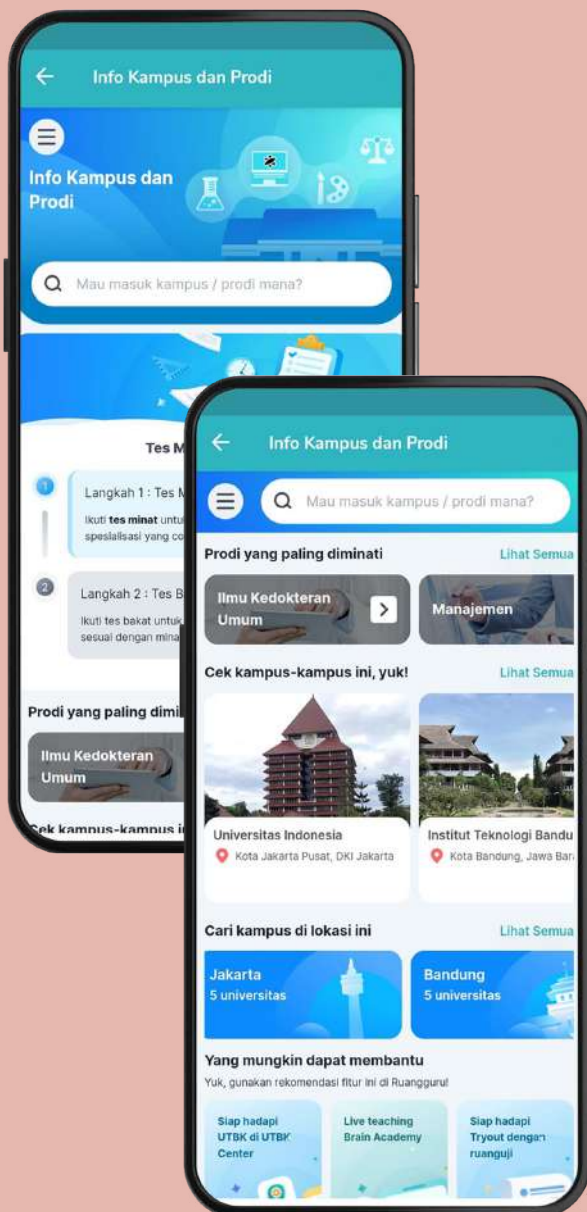
Udah gak sabar dong, untuk menjajal fitur ini secara optimal!

FASILITAS PENUNJANG UTBK CENTER by Ruangguru



Info Kampus dan Prodi

Informasi lengkap seputar PTN dan Jurusan



Fitur ini sengaja ditaruh paling belakang agar menjadi penyemangat kamu untuk mencapai impian mu nantinya.

Pada fitur ini, kamu bisa menemukan banyak informasi yang bertujuan untuk memantapkan pilihan yakni jurusan apa dan di kampus mana, tujuanmu itu berada.

Jika masih ragu, bisa banget gunakan fitur 'Tes Minat Bakat' sebagai acuan mengambil keputusan berikutnya

EVENT SERU UTBK-SNBT GRATIS UNTUK KAMU!

Kupas tuntas bahas soal UTBK/SNBT
GRATIS SETIAP SENIN-JUMAT

Ikuti di:



Bahas soal, sharing dan tukar informasi
setiap hari dengan ribuan para pejuang
PTN di group Telegram **GRATIS SETIAP HARI**

Bergabung di:  bit.ly/pelatnas-snbt 

Masih ragu dengan kemampuanmu di
UTBK/SNBT 2023? Asah dengan Tryout SNBT
dari Ruangguru

Daftar di:

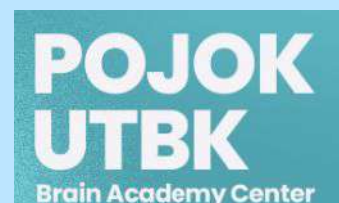


Cari tahu info lengkap **jurusan** dan **kampus**
impian kamu dari narasumber terbaik Brain
Academy!

Hadir setiap bulan, dapatkan updatenya di



Konsultasikan kebutuhan UTBK-SNBT secara
tatap muka di Brain Academy Center terdekat
Daftar sekarang di:



AYO SUKSESKAN PERSIAPAN UTBK-SNBT BERSAMA RUANGGURU!

Persiapkan dirimu dengan mengikuti **program bimbingan belajar UTBK-SNBT terbaik secara intensif dari Ruangguru**

Program	 Kombinasi bimbel <i>offline & online</i> dan didukung kelas pengembangan diri dan fasilitas modern	 Kelas <i>online</i> terbaik bersama Star Master Teacher	 Belajar UTBK dengan UTBK Center , video konsep kilat, rangkuman infografis, drill soal, hingga tryout IRT	 Tryout berbasis IRT yang mirip dengan UTBK asli
Metode Pembelajaran	Ruangbelajar + Live Teaching BAO + Sesi Offline	Ruangbelajar + Live Teaching 16 Sesi/minggu	Video belajar interaktif dan adaptif dengan ADAPTO, dapat menyesuaikan pemahaman siswa, satu-satunya di Indonesia!	✗
Metode Kelas	Offline & Online	Online	Online	✗
Kelas pendalaman materi	✓	✓	✗	✗
Fasilitas diskusi dengan Master Teacher	Klinik PR 45 menit/sesi pembelajaran tatap muka 90 menit/sesi	BAO Premium 45 menit/sesi maks 5 siswa BAO Elite 60 menit/sesi maks 3 siswa	Pada video belajar, dengan fitur Diskusi	Saat sesi Live Pembahasan tryout bersama Master Teacher
Tryout	✓	✓	✓	✓
Modul	Modul Cetak	BAO Premium: Modul digital BAO Elite: modul digital + cetak dikirim ke rumah siswa	Modul Kilat UTBK	✗
Laporan Belajar	Per-semester mendapatkan laporan belajar berupa <i>softfile</i>	Per-bulan	✓	Hasil Tryout Per Episode
Konseling	✓	✓	✗	✗
Webinar Bedah Kampus & Jurusan	✓	✓	✗	✗
Live Teaching bersama Master Teacher	✓	✓	✗	✓
Tes Minat Bakat	✓	✓	✓	✓
UTBK Study Plan	✓	✓	✓	✗
Rasionalisasi SNMPTN	✓	✓	✓	✓

Masih banyak fasilitas lainnya yang akan kamu dapatkan untuk membantumu raih **PTN impian di Ruangguru**.

Yuk! Cari tahu lebih banyak fitur Ruangguru dan Dapatkan KODE DISKON SPESIAL!

<https://www.bayar.ruangguru.com/>



ruang
guru

★ **LEBIH HEMAT!** ★

PAKET BUNDLING



**Paket ruangbelajar UTBK-SNBT (semester genap)
+ Kitab UTBK-SNBT 2023 Versi Cetak**

Dapatkan di:
bit.ly/orderkitabutbkrg 📱

**FOLLOW INSTAGRAM @RUANGGURU AGAR TIDAK
TERTINGGAL INFORMASI UNTUK MENDAPATKAN BUKU INI !**

#JanganTakut UTBK-SNBT 2023!

**Gapai PTN
Impianmu bersama**

✦ ruang
guru ✦



Share foto Kitab UTBK-SNBT 2023 ini ke *social media* dengan hashtag **#JanganTakutSNBT** bareng **@ruangguru** dan kirim materi ini ke sesama pejuang UTBK-SNBT supaya kamu bisa sukses bareng!