

Pembahasan Soal **SNMPTN 2012**

SELEKSI NASIONAL MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Disertai TRIK SUPERKILAT dan LOGIKA PRAKTIS



Tes Potensi Akademik

Penalaran Deduktif (Penarikan Kesimpulan)

Disusun Oleh :

Pak Anang

Kumpulan SMART SOLUTION dan TRIK SUPERKILAT
Pembahasan Soal SNMPTN 2012
Tes Potensi Akademik Kode Soal 613
Penalaran Deduktif (Penarikan Kesimpulan)
By Pak Anang (<http://pak-anang.blogspot.com>)

16. Semua warga negara yang berumur di atas 17 tahun memiliki hak pilih.
- Semua siswa S-1 berumur di atas 17 tahun.
- A. Semua mahasiswa S-1 memiliki hak pilih.
B. Semua warga negara memiliki hak pilih.
C. Tidak semua siswa S-1 memiliki hak pilih.
D. Tidak ada mahasiswa S-1 yang memiliki hak pilih.
E. Tidak ada warga negara yang memiliki hak pilih menjadi mahasiswa S-1.

Pembahasan:

Semua warga negara yang berumur di atas 17 tahun memiliki hak pilih. Semua siswa S-1 berumur di atas 17 tahun, jadi semua mahasiswa S-1 memiliki hak pilih.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Dengan menggunakan pola AAA-1 pada silogisme kategorik tipe 1, jawaban jelas A. ([Baca penjelasan lengkap tentang silogisme kategorik disini](#))
- ✓ Jawaban B salah karena hanya yang sudah di atas 17 tahun yang punya hak pilih.
- ✓ Jawaban C, D, E salah, karena jika semua premis adalah proposisi universal, maka kesimpulannya pasti proposisi universal, yang menggunakan kata semua.

17. Siswa yang datang terlambat ke sekolah dikenai hukuman.
- Siswa yang dikenai hukuman memperbaiki kesalahan yang pernah dilakukannya.
- A. Siswa yang terlambat datang ke sekolah tidak memperbaiki kesalahannya.
B. Siswa yang terlambat datang ke sekolah tetap akan datang terlambat.
C. Siswa yang terlambat datang ke sekolah kadang dikenai hukuman.
D. Siswa yang tidak terlambat datang ke sekolah tidak perlu dihukum.
E. Siswa yang terlambat datang ke sekolah memperbaiki kesalahannya.

Pembahasan:

Siswa terlambat ke sekolah dikenai hukuman. Siswa yang dikenai hukuman memperbaiki kesalahan yang pernah dilakukannya. Jadi siswa yang terlambat memperbaiki kesalahannya.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ "Hukuman" tidak akan muncul di jawaban. Jadi jawaban C dan D salah.
- ✓ Penarikan kesimpulan A dan B juga salah. Jadi jawabannya adalah E. ☺

18. Siswa yang pandai dalam pelajaran kimia, juga pandai dalam pelajaran matematika.
- Siswa yang pandai dalam pelajaran matematika, rajin belajar.
- A. Siswa yang tidak pandai dalam pelajaran kimia, rajin belajar.
B. Siswa yang pandai dalam pelajaran kimia, rajin belajar.
C. Siswa yang pandai dalam pelajaran kimia, tidak rajin belajar.
D. Siswa yang tidak pandai dalam pelajaran kimia dan matematika, rajin belajar.
E. Siswa yang tidak pandai dalam pelajaran matematika, rajin belajar.

Pembahasan:

Siswa yang pandai kimia, juga pandai matematika. Siswa yang pandai matematika, juga rajin belajar. Jadi siswa yang pandai kimia, juga rajin belajar.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Sesuai dengan sifat kontradiksi, maka kalimat "tidak pandai" tidak akan muncul di depan. Jadi jawaban A, D dan E salah.
- ✓ Jika kalimat "tidak pandai" muncul dibelakang, maka kalimat tidak rajin belajar harus ada di depan. Jelas jawaban C juga salah.
- ✓ Jadi jawabannya adalah B. ☺

19. Semua komputer dilengkapi dengan keyboard.
- Sebagian keyboard berteknologi canggih.
- A. Tidak ada yang dilengkapi keyboard kecuali komputer.
B. Tidak semua komputer canggih dilengkapi dengan keyboard.
C. Keyboard berteknologi canggih hanya ada di komputer
D. Tidak ada komputer yang keyboardnya berteknologi canggih.
E. Ada komputer yang memiliki keyboard berteknologi canggih.

Pembahasan:

Semua komputer dilengkapi dengan keyboard. Sebagian keyboard berteknologi canggih, artinya sebagian keyboard ada yang tidak berteknologi canggih. Baik keyboard canggih atau tidak adalah perlengkapan komputer. Jadi kesimpulannya ada komputer yang memiliki keyboard berteknologi canggih.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Karena terdapat proposisi partikular, maka kesimpulannya pasti berbentuk proporsi partikular yang memuat kata sebagian, jadi jawaban A, B, dan D salah.
- ✓ Jawabannya tinggal C dan E. Perhatikan jawaban C, terlihat aneh karena tidak ada keterangan bahwa keyboard hanya ada di komputer. Jadi jawaban C juga kurang tepat.
- ✓ Jadi jawabannya adalah E. ☺

20. Jika taman X dipelihara dengan baik maka taman tersebut bersih dan indah.
- Taman yang menarik untuk dikunjungi adalah taman yang bersih dan indah.
- A. Jika taman X tidak menarik pengunjung, maka ia terpelihara.
 - B. Taman X terpelihara sehingga menarik untuk dikunjungi.
 - C. Taman X bersih dan indah tetapi tidak menarik untuk dikunjungi.
 - D. Taman X terpelihara sehingga tidak menarik untuk dikunjungi.
 - E. Jika taman X tidak menarik untuk dikunjungi, tidak perlu dibuat bersih dan indah.

Pembahasan:

Jika taman dipelihara maka bersih dan indah. Jika taman bersih dan indah maka taman menarik dikunjungi. Jadi, jika taman dipelihara maka menarik dikunjungi.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Jawaban A salah, karena kontraposisinya seharusnya jika tidak menarik maka tidak terpelihara.
- ✓ Jawaban C dan E salah, seharusnya bersih dan indah tidak muncul di kesimpulan.
- ✓ Jawaban D salah, kalau terpelihara harusnya menarik dikunjungi.
- ✓ Jadi jawabannya adalah B. ☺

21. Setelah pulang sekolah, siswa hanya boleh mengikuti satu kegiatan ekstrakurikuler yakni musik atau karate. Bambang mengikuti karate sepulang sekolah.
- A. Bambang mengikuti karate sambil mengikuti kegiatan musik.
 - B. Bambang tidak mengikuti kegiatan ekstrakurikuler.
 - C. Bambang mengikuti kegiatan musik.
 - D. Bambang tidak mengikuti kegiatan musik.
 - E. Bambang mengikuti karate setelah kegiatan musik.

Pembahasan:

Hanya satu saja kegiatan ekstrakurikuler yang boleh diikuti, karena Bambang sudah mengikuti karate, pasti Bambang tidak ikut eskul musik.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Jawaban A, C dan E salah karena hanya satu eskul saja yang boleh dipilih.
- ✓ Jawaban B salah, karena jelas Bambang ikut eskul karate.
- ✓ Jadi jawabannya adalah D. ☺

22. Ketika hujan semua kegiatan olah raga diadakan di gedung serbaguna sekolah.
- Emi berlatih pencak silat di gedung serbaguna sekolah.
- A. Emi berlatih pencak silat, ketika gedung sekolah tidak dipakai.
 - B. Gedung serbaguna sekolah hanya digunakan untuk kegiatan olahraga pencak silat.
 - C. Ketika hujan, Emi berlatih pencak silat.
 - D. Ketika tidak hujan, Emi berlatih pencak silat.
 - E. Ketika tidak hujan, gedung serbaguna digunakan oleh Emi.

Pembahasan:

Semua kegiatan olahraga diadakan di gedung serbaguna sekolah ketika hujan. Emi berlatih pencak silat di gedung serbaguna sekolah. Jadi, Emi berlatih pencak silat ketika hujan.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Jadi, jelas jawabannya adalah C. Gampang ya! ☺
- ✓ Jawaban A adalah jebakan, dan ini salah, karena tidak ada premis yang menjelaskan kapan gedung sekolah tidak dipakai.
- ✓ B salah karena jelas semua kegiatan olah raga diadakan di gedung serbaguna.
- ✓ Jawaban D dan E salah, tidak ada premis yang menjelaskan ketika tidak hujan.

23. Semua artis studio B pandai berakting dan menyanyi. Sebagian artis studio B melawak.
- A. Sebagian artis studio B tidak pandai berakting, menyanyi, dan melawak.
 - B. Sebagian artis studio B pandai berakting, menyanyi, dan tidak suka melawak.
 - C. Sebagian artis studio B pandai berakting, tidak menyanyi, dan melawak.
 - D. Sebagian artis studio B pandai berakting, menyanyi, dan melawak.
 - E. Sebagian artis studio B tidak pandai berakting, menyanyi, dan tidak suka melawak.

Pembahasan:

Semua artis studio B pandai berakting dan menyanyi. Sebagian artis studio B melawak. Artinya sebagian artis studio B melawak dan sebagian artis studio B tidak melawak. Baik yang melawak ataupun yang tidak, pasti pandai berakting dan menyanyi. Sehingga, kesimpulannya adalah sebagian artis studio B pandai berakting, menyanyi, dan melawak.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Karena subyek pada jawaban adalah semua artis studio B pandai berakting dan menyanyi, maka tidak boleh ada kata tidak pada berakting dan menyanyi. Cek pada jawaban ternyata jawaban A, C dan E salah.
- ✓ Tinggal jawaban B dan D, ternyata jawaban B salah karena tidak dijelaskan suka melawak atau tidak suka melawak, hanya ada kata melawak saja. Sehingga jawaban yang lebih tepat adalah D. ☺

24. Semua mobil di perusahaan diikutkan program asuransi kecelakaan.
- Sebagian mobil di perusahaan tidak diikutkan program asuransi kebakaran.
- A. Sebagian mobil di perusahaan yang tidak diikutkan program asuransi kecelakaan diikutkan asuransi kebakaran.
 - B. Sebagian mobil di perusahaan yang tidak diikutkan asuransi kebakaran diikutkan program asuransi kecelakaan.
 - C. Sebagian mobil di perusahaan yang diikutkan asuransi kebakaran tidak diikutkan program asuransi kecelakaan.
 - D. Sebagian mobil di perusahaan yang tidak diikutkan program asuransi kecelakaan tidak diikutkan program asuransi kebakaran.
 - E. Semua mobil di perusahaan yang tidak diikutkan program asuransi kebakaran diikutkan program asuransi kecelakaan.

Pembahasan:

Semua mobil di perusahaan diikutkan program asuransi kecelakaan.

Sebagian mobil di perusahaan tidak diikutkan program asuransi kebakaran, artinya sebagian mobil di perusahaan ada yang diikutkan program asuransi kebakaran. Baik mobil yang diikutkan atau tidak diikutkan asuransi kebakaran pasti diikutkan asuransi kecelakaan.

Jadi, sebagian mobil di perusahaan tidak diikutkan program asuransi kebakaran namun diikutkan program asuransi kecelakaan.

Atau kalau subyek pembicaraannya dipersempit, akan menjadi semua mobil di perusahaan yang tidak diikutkan program asuransi kebakaran diikutkan program asuransi kecelakaan.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Jawaban A dan B salah, karena tidak semua mahasiswa yang menyukai kertas hijau, hanya sebagian mahasiswa saja yang suka kertas hijau.
- ✓ Jawaban A dan D salah, karena melanggar premis mayor seluruh mahasiswa wajib memakai pensil.
- ✓ Jelas jawaban yang tepat adalah D. ☺ Jebakannya disini adalah jawaban pada soal menggunakan subyek yang dipersempit. Perhatikan perbedaan subyek kalimatnya:
 - sebagian mobil perusahaan tidak ikut asuransi kebakaran namun ikut asuransi kecelakaan.
 - semua mobil perusahaan yang tidak ikut asuransi kebakaran ikut asuransi kecelakaan.

25. Televisi yang berkualitas baik bersuara jernih dan bergambar jelas.
- Sebagian televisi di kamar hotel berkualitas jelek.
- A. Semua televisi di kamar hotel bersuara jernih dan bergambar jelas.
 - B. Di kamar hotel ada televisi yang bersuara jernih dan bergambar jelas.
 - C. Tidak ada satupun kamar hotel yang memiliki televisi berkualitas baik.
 - D. Sebagian hotel tidak memasang televisi berkualitas baik di kamarnya.
 - E. Tidak ada televisi yang berkualitas jelek di kamar hotel.

Pembahasan:

Televisi yang berkualitas baik bersuara jernih dan bergambar jelas. Sebagian televisi di kamar hotel berkualitas jelek. Berarti sebagian televisi di kamar hotel berkualitas baik dan sebagian lagi berkualitas tidak baik. Maka kesimpulannya sebagian televisi di kamar hotel bersuara jernih dan bergambar jelas.

Jawaban D adalah jebakan, karena yang menjadi pokok pembicaraan adalah bukan terpasang atau tidaknya televisi di kamar hotel.

Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT:

- ✓ Jawaban C, D, dan E salah, karena term menengah yang menjadi penghubung kedua premis tidak boleh muncul pada kesimpulan.
- ✓ Antara A dan B, jawaban yang tepat adalah B. Karena jika terdapat premis partikular maka kesimpulannya juga harus partikular.

26. Jika harga bahan baku naik, maka biaya produksi barang meningkat. Kenaikan biaya produksi barang menimbulkan penurunan laba pabrik. A. Penurunan laba pabrik menimbulkan kenaikan biaya produksi barang. B. Penurunan biaya produksi menimbulkan kenaikan harga bahan baku. C. Kenaikan harga bahan baku menimbulkan penurunan laba. D. Kenaikan harga bahan baku tidak menimbulkan penurunan laba. E. Jika tidak ada kenaikan harga bahan baku, maka terjadilah penurunan laba. Pembahasan: Jika harga bahan baku naik, maka biaya produksi meningkat. Jika biaya produksi meningkat maka laba menurun. Jadi jika harga bahan baku naik, akibatnya laba pabrik juga menurun. Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT: ✓ "Biaya produksi" tidak seharusnya muncul di jawaban. Jadi jawaban A dan B salah. ✓ Sesuai konsep kontradiksi, "tidak turun laba" seharusnya ada di depan. Jawaban D salah. ✓ "Bahan baku tidak naik" di belakang. Jadi jawaban E salah. ✓ Jadi jawabannya adalah C. ☺	27. Setiap kenaikan harga bahan bakar minyak (BBM) pasti diikuti oleh kenaikan tarif angkutan umum. Setiap kenaikan tarif angkutan umum selalu diikuti kenaikan harga kebutuhan pokok. A. Setiap terjadi kenaikan harga BBM pasti diikuti kenaikan harga kebutuhan pokok. B. Setiap kenaikan kebutuhan pokok selalu diikuti kenaikan tarif angkutan umum. C. Setiap terjadi kenaikan harga BBM belum tentu diikuti kenaikan harga kebutuhan pokok. D. Kenaikan tarif angkutan umum selalu disebabkan kenaikan harga BBM. E. Harga kebutuhan pokok hanya naik jika ada kenaikan tarif angkutan umum. Pembahasan: Jika harga BBM naik, maka tarif angkutan juga naik. Jika tarif angkutan naik, maka kebutuhan juga naik. Jadi, jika harga BBM naik, maka kebutuhan juga naik. Langkah penyelesaian TRIK SUPERKILAT: ✓ "Angkutan umum" tidak seharusnya muncul di jawaban. Jadi jawaban B, D dan E salah. ✓ Jawaban C salah, tidak seharusnya ada kalimat "belum tentu". ✓ Jadi jawabannya adalah A. ☺
---	--

Pada soal SNMPTN 2012 jumlah soal TPA Penalaran Deduktif mengalami pengurangan, dari semula yang biasanya sejumlah 15 soal TPA Penalaran Deduktif, tahun 2012 kemarin hanya tinggal 12 soal saja. Kemungkinan jumlah soal TPA Penalaran Deduktif untuk SBMPTN 2013 ini berkisar antara 10 -15 soal....

Untuk pembahasan soal-soal SBMPTN dan SNMPTN yang lain silahkan kunjungi <http://pak-anang.blogspot.com>.

Untuk download rangkuman materi, kumpulan SMART SOLUTION dan TRIK SUPERKILAT dalam menghadapi SBMPTN dan SNMPTN serta kumpulan pembahasan soal SBMPTN dan SNMPTN yang lainnya jangan lupa untuk selalu mengunjungi <http://pak-anang.blogspot.com>.

Terimakasih,

Pak Anang.

Keterangan:

Kunci jawaban pada Analisis Bedah Soal SBMPTN 2013 Kemampuan Penalaran Deduktif ini bisa adik-adik temukan pada pilihan jawaban yang mengandung warna biru (karena sesuai konsep dasarnya), atau yang tidak terdapat warna merah (karena jawaban tersebut salah).

- Warna biru menyatakan bahwa jawaban tersebut sesuai dengan formula penarikan kesimpulan.
- Warna merah menyatakan bahwa jawaban tersebut salah pada bagian yang diberi warna merah.

Distribusi Jumlah Soal TPA Penalaran Deduktif
SNMPTN 2009 – 2012
Disusun Berdasarkan Topik Materi

Ruang Lingkup	Topik/Materi	SNMPTN 2009	SNMPTN 2010	SNMPTN 2011	SNMPTN 2012	SBMPTN 2013
Silogisme	Silogisme Kategorik Tipe 1	1		3	3	
	Silogisme Kategorik Tipe 2		1			
	Silogisme Kategorik Tipe 3	2	1	5	2	
	Silogisme Kategorik Tipe 4	1	3	4	1	
	Silogisme Disjungtif					
	Silogisme Alternatif				1	
	Silogisme Hipotesis	1	2	1	6	
	Silogisme Hipotesis Bentuk Khusus	1				
Konjungsi	Konjungsi		5	1		
	Konjungsi Negatif Ganda	1				
	Konjungsi Komposisi	1				
	Konjungsi Bentuk Khusus	1				
Disjungsi	Disjungsi		1			
Proposisi	Proposisi Universal Negatif Eksklusif	1				
	Proposisi Partikular Afirmatif Inklusif	1				
Kondisi Khusus	Membandingkan Kualitas Dua Benda	1	2	1		
	Membandingkan Dua Kondisi	1				
	Menentukan Daerah Penyelesaian	1				
	Kriteria	1				
JUMLAH SOAL		15	15	15	12	15

Download lebih lengkap Analisis Bedah Soal SBMPTN 2013 TPA Penalaran Deduktif [klik disini](#).