

**SOAL PKK KELAS 11**  
**SUMATIF AKHIR TAHUN 2025/2026**

1. Seorang desainer grafis menciptakan logo unik untuk sebuah perusahaan. Namun, setahun kemudian, logo tersebut digunakan oleh pihak lain tanpa izin. Prinsip HaKI yang memberikan perlindungan atas hasil olah pikir manusia tersebut didasarkan pada...

- A. Prinsip Keadilan
- B. Prinsip Kebudayaan
- C. Prinsip Ekonomi
- D. Prinsip Sosial
- E. Prinsip Teritorial

2. WIPO (World Intellectual Property Organization) berperan penting dalam harmonisasi aturan HaKI dunia. Manakah di bawah ini yang merupakan dampak utama dari keberadaan WIPO bagi pengusaha lokal yang ingin ekspor?

- A. Membebaskan biaya pendaftaran merek di seluruh dunia.
- B. Memudahkan pendaftaran perlindungan internasional melalui satu sistem (misal: Protokol Madrid).
- C. Mengambil alih kepemilikan hak cipta jika tidak didaftarkan.
- D. Memberikan subsidi modal bagi kreator di negara berkembang.
- E. Menghapus batasan masa berlaku hak paten.

3. Di Indonesia, perlindungan mengenai Desain Industri diatur dalam undang-undang secara spesifik. Manakah dasar hukum yang benar?

- A. UU No. 28 Tahun 2014
- B. UU No. 31 Tahun 2000
- C. UU No. 20 Tahun 2016
- D. UU No. 13 Tahun 2016
- E. UU No. 30 Tahun 2000

4. Seorang peneliti menemukan formula obat baru yang sangat efektif menyembuhkan penyakit langka. Jenis HaKI yang paling tepat untuk melindungi penemuan "proses" dan "produk" teknologi ini adalah...

- A. Hak Cipta
- B. Merek
- C. Paten
- D. Desain Industri
- E. Rahasia Dagang

5. Perbedaan mendasar antara "Paten" dan "Hak Cipta" terletak pada objek yang dilindungi. Paten melindungi ..., sedangkan Hak Cipta melindungi ...

- A. Karya seni; Inovasi teknologi
- B. Nama brand; Proses industri
- C. Inovasi teknologi; Karya ilmu pengetahuan dan seni
- D. Rahasia perusahaan; Bentuk kemasan
- E. Simbol dagang; Penemuan mesin

6. Jika sebuah perusahaan kuliner memiliki resep bumbu yang tidak dipublikasikan dan dijaga kerahasiaannya selama puluhan tahun, maka perusahaan tersebut menggunakan skema perlindungan...

- A. Paten Sederhana
- B. Hak Cipta
- C. Rahasia Dagang
- D. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
- E. Indikasi Geografis

7. Sejarah HaKI dimulai dari kebutuhan untuk menghargai penemu. Di Inggris, undang-undang pertama yang mengatur hak cipta dikenal dengan nama...

- A. Venice Statute
- B. Statute of Anne
- C. Paris Convention
- D. Berne Convention
- E. Madrid Agreement

8. Seorang pengusaha mendaftarkan nama "Kopi Gayo" untuk produk kopinya secara pribadi di Jakarta. Pendaftaran ini kemungkinan besar akan ditolak karena "Kopi Gayo" termasuk dalam...

- A. Hak Paten
- B. Desain Industri
- C. Indikasi Geografis
- D. Hak Cipta Fotografi

**SOAL PKK KELAS 11**  
**SUMATIF AKHIR TAHUN 2025/2026**

E. Merek Dagang Kolektif

9. Desain produk bukan sekadar estetika, melainkan solusi masalah. Apa tujuan utama dari tahapan Utility dalam desain produk?

- A. Membuat produk terlihat mewah.
- B. Memastikan produk dapat berfungsi sesuai kebutuhan pengguna.
- C. Menurunkan biaya bahan baku seminimal mungkin.
- D. Mempercepat proses distribusi ke pasar.
- E. Menjaga kerahasiaan formula produk.

10. Sebelum memproduksi massal, perusahaan membuat "Prototipe Visual". Tujuan utama dari jenis prototipe ini adalah...

- A. Menguji kekuatan material secara teknis.
- B. Memberikan gambaran rupa, dimensi, dan estetika produk tanpa fungsi teknis.
- C. Menguji alur kerja mesin produksi.
- D. Mendapatkan sertifikasi izin edar.
- E. Menghitung biaya variabel produksi secara akurat.

11. Metode Prototyping yang melibatkan pengguna secara aktif dalam setiap iterasi pengembangan untuk meminimalkan kesalahan desain disebut...

- A. Rapid Prototyping
- B. Evolutionary Prototyping
- C. Requirement Prototyping
- D. Throw-away Prototyping
- E. Incremental Prototyping

12. Dalam klasifikasi prototipe, sebuah model yang dibuat hampir menyerupai produk akhir baik secara fungsi maupun rupa disebut...

- A. Low-fidelity Prototype
- B. Working Prototype (High-fidelity)
- C. Mock-up
- D. Paper Prototype
- E. Proof of Concept

13. Kegunaan prototipe bagi investor adalah sebagai...

- A. Alat uji coba ketahanan cuaca.
- B. Bukti konkret kelayakan ide bisnis sebelum menyuntikkan modal.
- C. Syarat administrasi pembayaran pajak.
- D. Pengganti stok barang di gudang.
- E. Media pelatihan bagi buruh pabrik.

14. Mengapa tahap desain produk dianggap sebagai tahap penentu biaya produksi?

- A. Karena desain menentukan jenis bahan, kerumitan proses, dan teknologi yang akan digunakan.
- B. Karena desainer memiliki gaji paling tinggi di perusahaan.
- C. Karena desain produk tidak bisa diubah setelah dipasarkan.
- D. Karena desain produk menentukan harga sewa gudang.
- E. Karena desain produk hanya berkaitan dengan promosi.

15. Dalam pembuatan usaha Photo on T-Shirt, pembuatan desain menggunakan software (CorelDraw/Photoshop) masuk ke dalam kategori prototipe jenis...

- A. Prototipe Fisik
- B. Prototipe Analitik (Digital)
- C. Prototipe Produksi
- D. Prototipe Massal
- E. Prototipe Material

16. Keunggulan utama menggunakan metode Rapid Prototyping (misal: 3D Printing) dibandingkan metode manual adalah...

- A. Biaya bahan baku lebih mahal.
- B. Waktu pengembangan produk menjadi jauh lebih singkat.
- C. Hasilnya pasti lebih kuat dari produk akhir.
- D. Tidak memerlukan tenaga ahli komputer.
- E. Menghilangkan kebutuhan akan desain digital.

**SOAL PKK KELAS 11**  
**SUMATIF AKHIR TAHUN 2025/2026**

17. Kemasan yang langsung bersentuhan dengan produk pangan (misal: botol plastik air mineral) disebut...

- A. Kemasan Sekunder
- B. Kemasan Tersier
- C. Kemasan Primer
- D. Kemasan Kuarter
- E. Kemasan Disposable

18. Salah satu fungsi kemasan adalah Protective. Manakah contoh implementasi fungsi ini yang paling tepat?

- A. Pencantuman logo warna warni agar menarik perhatian.
- B. Penggunaan vacuum pack untuk mencegah oksidasi pada daging.
- C. Penulisan barcode untuk memudahkan stok.
- D. Pemberian diskon pada label harga.
- E. Penggunaan bentuk botol yang ergonomis.

19. Jenis kemasan yang tidak dibuang setelah isinya habis, namun bisa digunakan kembali oleh konsumen (seperti kaleng biskuit untuk tempat jahitan), dikategorikan sebagai...

- A. Disposable packaging
- B. Multi-trip packaging
- C. Semi-disposable packaging
- D. Industrial packaging
- E. Rigid packaging

20. Menurut peraturan BPOM, label kemasan wajib mencantumkan informasi berikut, kecuali...

- A. Daftar bahan yang digunakan (komposisi).
- B. Nama dan alamat pihak yang memproduksi.
- C. Tanggal kedaluwarsa.
- D. Daftar rahasia dagang perusahaan.
- E. Berat bersih atau isi bersih.

21. Tipe label yang memberikan informasi objektif mengenai kualitas, cara penggunaan, dan perawatan produk disebut...

- A. Brand Label
- B. Grade Label
- C. Descriptive Label
- D. Promotion Label
- E. Price Label

22. Kemasan sekunder memiliki peran penting dalam rantai pasok, yaitu...

- A. Melindungi kemasan primer selama proses pengiriman dan penyimpanan.
- B. Sebagai wadah yang langsung diminum oleh konsumen.
- C. Menjaga sterilitas produk secara langsung.
- D. Sebagai kemasan yang paling murah biayanya.
- E. Menghilangkan kebutuhan akan label.

23. Menurut Mulyadi, biaya produksi adalah pengorbanan sumber ekonomi yang diukur dalam satuan uang yang telah terjadi atau kemungkinan akan terjadi untuk tujuan tertentu. Unsur biaya produksi yang terdiri dari bahan yang secara fisik menjadi bagian dari produk jadi disebut...

- A. Biaya Overhead Pabrik
- B. Biaya Tenaga Kerja Langsung
- C. Biaya Bahan Baku
- D. Biaya Administrasi
- E. Biaya Pemasaran

24. Biaya yang jumlah totalnya tetap sama meskipun volume produksi berubah-ubah (dalam batas tertentu) disebut...

- A. Variable Cost
- B. Fixed Cost
- C. Semi-variable Cost
- D. Marginal Cost
- E. Average Cost

25. Contoh dari Variable Cost dalam usaha pembuatan kaos sablon adalah...

**SOAL PKK KELAS 11**  
**SUMATIF AKHIR TAHUN 2025/2026**

- A. Gaji manajer produksi.
- B. Biaya sewa gedung tahunan.
- C. Biaya pembelian tinta dan kaos polos.
- D. Biaya penyusutan mesin press.
- E. Pajak bumi dan bangunan.

26. Jika total biaya tetap (FC) adalah Rp 10.000.000 dan perusahaan tidak memproduksi barang sama sekali, maka biaya yang harus tetap dibayarkan adalah...

- A. Rp 0
- B. Rp 5.000.000
- C. Rp 10.000.000
- D. Rp 1.000.000
- E. Tidak dapat ditentukan

27. Kurva Biaya Tetap (Fixed Cost) dalam grafik hubungan antara biaya dan kuantitas produksi digambarkan sebagai garis...

- A. Menurun dari kiri atas ke kanan bawah.
- B. Menaik dari kiri bawah ke kanan atas.
- C. Horizontal sejajar dengan sumbu X (Kuantitas).
- D. Vertikal sejajar dengan sumbu Y (Biaya).
- E. Melengkung membentuk huruf U.

28. Biaya yang mencakup biaya bahan penolong, biaya tenaga kerja tidak langsung, dan biaya pabrik lainnya yang tidak dapat diidentifikasi secara langsung ke produk disebut...

- A. Prime Cost
- B. Conversion Cost
- C. Factory Overhead Cost
- D. Direct Cost
- E. Opportunity Cost

29. Sebuah perusahaan ingin meluncurkan produk keripik singkong dengan varian rasa baru. Mereka membuat 10 contoh produk untuk dicicipi secara internal. Tahapan ini dalam alur pengembangan produk disebut...

- A. Produksi Massal
- B. Prototyping
- C. Desain Industri
- D. Komersialisasi
- E. Segmentasi Pasar

30. Jika biaya bahan baku naik drastis, tindakan yang paling rasional bagi wirausahawan agar tetap kompetitif tanpa menurunkan kualitas adalah...

- A. Menghapus kemasan primer.
- B. Melakukan efisiensi pada biaya overhead atau mencari supplier alternatif.
- C. Berhenti memproduksi produk tersebut.
- D. Mengurangi takaran produk secara sembunyi-sembunyi.
- E. Meningkatkan harga jual hingga 200%.

31. Suatu desain kemasan yang memiliki warna mencolok dan bentuk unik bertujuan untuk memenuhi fungsi...

- A. Protektif
- B. Promosional (Daya tarik)
- C. Informatif
- D. Ekonomis
- E. Distribusi

32. Perhatikan data berikut:

Biaya Kain: Rp 50.000/pcs

Gaji Penjahit: Rp 20.000/pcs

Sewa Ruko: Rp 2.000.000/bulan

Jika ingin memproduksi 100 pcs, berapakah Total Biaya Variabelnya?

- A. Rp 5.000.000
- B. Rp 7.000.000

**SOAL PKK KELAS 11**  
**SUMATIF AKHIR TAHUN 2025/2026**

- C. Rp 9.000.000
- D. Rp 2.070.000
- E. Rp 70.000

33. Mengapa perlindungan HaKI memiliki durasi waktu yang terbatas (misal: Paten 20 tahun)?

- A. Agar negara bisa mengambil alih keuntungan.
- B. Agar tercipta keseimbangan antara hak eksklusif penemu dan kepentingan umum untuk inovasi lebih lanjut.
- C. Karena penemuan tersebut pasti akan rusak setelah 20 tahun.
- D. Agar pendaftar harus membayar biaya perpanjangan yang mahal.
- E. Karena teknologi selalu berubah setiap tahun.

34. Dalam bisnis Photo on T-Shirt, jika kita mengambil gambar karakter kartun dari internet tanpa izin untuk dijual kembali, risiko hukum yang dihadapi adalah pelanggaran...

- A. Hak Paten
- B. Hak Cipta
- C. Desain Industri
- D. Merek Dagang
- E. Rahasia Dagang

35. Sebuah prototipe yang dibuat dari bahan murah seperti kertas atau karton untuk menguji tata letak komponen disebut...

- A. Metal Prototype
- B. Paper Prototype / Mock-up
- C. Beta Version
- D. Final Prototype
- E. Digital Twin

36. Fungsi label "Simbol Daur Ulang" pada kemasan plastik bertujuan untuk memberikan informasi...

- A. Harga produk
- B. Identitas merek
- C. Klasifikasi material dan edukasi lingkungan
- D. Tanggal pembuatan
- E. Cara konsumsi

37. Karakteristik utama dari Biaya Tetap Per Unit (Fixed Cost per Unit) adalah...

- A. Nilainya tetap meskipun produksi bertambah.
- B. Nilainya akan menurun seiring bertambahnya jumlah produksi.
- C. Nilainya akan meningkat seiring bertambahnya jumlah produksi.
- D. Selalu sama dengan biaya variabel.
- E. Tidak pernah berubah dalam kondisi apapun.

38. Manakah yang merupakan tujuan utama dari desain produk yang ramah lingkungan (Eco-design)?

- A. Meningkatkan penggunaan plastik sekali pakai.
- B. Meminimalkan dampak negatif terhadap lingkungan sepanjang siklus hidup produk.
- C. Membuat produk menjadi sangat mahal.
- D. Menghilangkan fungsi kemasan.
- E. Mempercepat kerusakan produk agar konsumen membeli lagi.

39. Klasifikasi prototipe berdasarkan kemiripan dengan produk asli sering disebut dengan istilah...

- A. Reliability
- B. Fidelity
- C. Durability
- D. Flexibility
- E. Scalability

40. Jika seorang wirausaha ingin mengetahui titik impas (BEP), komponen biaya apa yang paling krusial untuk dipisahkan?

- A. Biaya internal dan eksternal.
- B. Biaya tunai dan non-tunai.
- C. Biaya tetap dan biaya variabel.
- D. Biaya masa lalu dan biaya masa depan.
- E. Biaya langsung dan biaya tidak langsung.