

**Nama** : Dian Diana Lunggu  
**Nama Sekolah** : SMP Negeri 1 Rote Barat Daya  
**Bidang Studi** : Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)  
**LPTK** : Universitas Negeri Yogyakarta

---

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Rote Barat Daya  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Sosial  
Kelas/Semester : VII / II (Genap)  
Materi/Pokok Bahasan : Peran IPTEK dalam Kegiatan Ekonomi  
Pertemuan Ke : 1

**A. Identitas**

Nama : .....  
Kelas : .....

**B. Kompetensi Dasar**

3.3 Memahami konsep interaksi antara manusia dengan ruang sehingga menghasilkan berbagai kegiatan ekonomi (produksi, distribusi, konsumsi, permintaan dan penawaran) dan interaksi antarruang untuk keberlangsungan kehidupan ekonomi, sosial, dan budaya Indonesia.

4.3 Menjelaskan hasil analisis tentang konsep interaksi antara manusia dengan ruang sehingga menghasilkan berbagai kegiatan ekonomi (produksi, distribusi, konsumsi, permintaan dan penawaran) dan interaksi antarruang untuk keberlangsungan kehidupan ekonomi, sosial, dan budaya Indonesia.

**C. Indikator Pencapaian Kompetensi**

- Menjelaskan pengertian Iptek dan pentingnya Iptek bagi kehidupan manusia.
- Menjelaskan dampak positif dan negatif Iptek.
- Menjelaskan peran Iptek dalam kegiatan ekonomi.
- Menyajikan laporan diskusi tentang peran Iptek dalam kegiatan ekonomi.

**D. Setelah melalui serangkaian kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat:**

1. Menjelaskan pengertian Iptek
2. Menjelaskan arti pentingnya Iptek dalam kehidupan manusia
3. Menjelaskan dampak positif dan negatif dalam kehidupan manusia
4. Menjelaskan peran Iptek dalam kegiatan ekonomi

**E. Alat dan Bahan** : kertas, bolpoin

**F. Prosedur kerja** :

1. Guru menyajikan PPT ditambah video melalui LCD Proyektor
2. Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok
3. Guru membagikan LKPD kepada siswa
4. Siswa mengamati beberapa gambar dan diskusi dalam kelompok kecil
5. Guru meminta siswa untuk menjawab soal dengan referensi buku siswa, bahan ajar siswa dll.
6. Siswa mengisi jawaban pada lembar yang telah disediakan

G. Langkah Langkah kegiatan :

Amatilah beberapa gambar berikut ini!

Gambar 1



<https://th.bing.com/th/id/OIP.xNt0TJjRtHEuD4xNiedjZQHaD-?pid=Api&rs=1>

Gambar 2



<https://lintaskebumen.files.wordpress.com/2015/01/belajar.jpg>

Gambar 3



<https://3.bp.blogspot.com/>

Gambar 4



<https://www.ilmupelajaran.com/wp-content/uploads/2019/10/Pengertian-Produksi-Distribusi-Konsumsi-Contoh-Tujuan-Kegiatan-Ekonomi.jpg>

Gambar 5



<http://vradiofm.com/uploads/news/lancar-puasa-konsumsi-makanan-kaya-nutrisi-a8gb7o2nhi.jpg>

1. Bacalah materi tentang peran iptek dalam kegiatan ekonomi dari bahan ajar 1 dan dari berbagai sumber yang bisa kalian akses!
2. Diskusikan dengan kelompokmu pertanyaan-pertanyaan berikut ini!
  1. Perhatikan aktivitas pada gambar 1. Jelaskan dampak iptek yang ditimbulkan pada aktivitas yang tampak pada gambar tersebut!
  2. Perhatikan aktivitas pada gambar 2. Jelaskan dampak iptek yang ditimbulkan pada aktivitas yang tampak pada gambar tersebut!
  3. Perhatikan gambar 3, 4 dan 5. Analisislah tentang peran IPTEK dalam kegiatan ekonomi produksi, distribusi dan konsumsi!

**Lembar Jawab LKPD diskusi**

- a. ....  
.....  
.....  
.....

- b. ....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 c. ....  
 .....  
 .....  
 .....

**Setelah diskusi siswa diminta untuk menjawab soal formatif**

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Salah satu perkembangan iptek dirasakan produsen, distributor, dan konsumen adalah adanya perdagangan elektronik (e-dagang). Salah satu keunggulan transaksi pada e-dagang adalah ....
  - a. barang yang diperoleh berkualitas tinggi
  - b. dapat melakukan tawar-menawar
  - c. dapat segera memperoleh barang
  - d. jangkauan pemasaran lebih luas

2. Perhatikan tabel berikut!

No	Produksi	Distribusi	Konsumsi
	A	B	C
1.	Mesin pemintal benang mempercepat pembuatan kain	Kegiatan distribusi semakin cepat dengan biaya lebih mahal	Beragamnya jenis pilihan barang dan atau jasa dengan harga tinggi
2.	Beragamnya metode produksi yang berbasis tenaga kerja	Beragamnya sarana distribusi	Jaringan Internet memudahkan pembelian barang

- Peran teknologi dalam kegiatan produksi, distribusi, dan konsumsi terdapat pada pasangan ....
- a. A1); B1;) dan C1)
  - b. A1); B2;) dan C2)
  - c. A2); B1;) dan C2)
  - d. A2); B2;) dan C1)
3. Manfaat penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dirasakan di berbagai bidang. Contoh penerapan IPTEK yang mengubah kegiatan ekonomi di bidang pertanian adalah ....
    - a. peralihan membajak sawah dengan tenaga hewan ke tenaga manusia
    - b. peralihan cara memanen dari tenaga manusia digantikan mesin
    - c. peralihan penggunaan lahan pertanian untuk lahan perumahan
    - d. peralihan masa panen dalam satu tahun dari tiga kali menjadi dua kali
  4. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang produksi yang cepat dapat mengurangi kelangkaan barang dan atau jasa. Agar kondisi tersebut dapat terwujud, produsen harus ....
    - a. melakukan inovasi produk yang dihasilkan
    - b. melakukan penghematan biaya produksi
    - c. melakukan promosi produk yang menarik
    - d. menggunakan metode produksi padat karya

5. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) memudahkan konsumen memperoleh barang dan atau jasa. Namun demikian, IPTEK juga berdampak negatif pada kegiatan konsumsi yaitu ....
  - a. konsumen memiliki gaya hidup konsumtif
  - b. konsumen merasa cepat bosan terhadap suatu produk
  - c. konsumen kesulitan memiliki beragam produk
  - d. konsumen tidak mampu menyesuaikan kebutuhan dengan IPTEK
6. Akibat perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), bentuk pasar terus berkembang. Keadaan yang menunjukkan kriteria pasar sesuai perkembangan IPTEK terdapat pada pernyataan ....
  - a. - terdapat penjual dan pembeli yang bertemu secara langsung  
 - terdapat barang yang diperjualbelikan meskipun hanya sampel  
 - terjadi interaksi antara penjual dan pembeli di tempat yang sama  
 - harga ditentukan oleh penjual
  - b. - terdapat penjual dan pembeli yang menyepakati harga  
 - terdapat barang atau jasa yang diperjualbelikan  
 - penjual dan pembeli harus bertatap muka  
 - terdapat media komunikasi antara penjual dan pembeli
  - c. - terdapat penjual dan pembeli  
 - penjual tidak diharuskan memiliki barang yang diperjualbelikan  
 - terjadi interaksi antara penjual dan pembeli untuk menyepakati harga  
 - komunikasi dilakukan secara langsung dengan bertatap muka
  - d. - terdapat penjual dan pembeli meskipun tidak bertemu secara langsung  
 - terdapat barang atau jasa yang diperjualbelikan  
 - terjadi interaksi antara penjual dan pembeli untuk menyepakati harga  
 - terdapat media komunikasi antara penjual dan pembeli
7. Perhatikan gambar berikut!



Kesimpulan paling tepat berdasarkan gambar adalah ....

- a. ilmu pengetahuan dan teknologi meningkatkan biaya produksi
- b. ilmu pengetahuan dan teknologi memudahkan kegiatan produksi
- c. ilmu pengetahuan dan teknologi meningkatkan kualitas produksi
- d. ilmu pengetahuan dan teknologi menyebabkan pengangguran

8. Perhatikan gambar dibawah ini !



Pada gambar tersebut menunjukkan perkembangan Iptek pada Kegiatan ekonomi ...

- a. konsumsi
  - b. distribusi
  - c. produksi
  - d. transportasi
9. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang demikian pesat telah membawa manfaat luar besar bagi kemajuan peradaban umat manusia misalnya ... .
- a. pekerjaan manusia tak tergantikan
  - b. jenis-jenis pekerjaan yang sebelumnya menuntut kemampuan fisik cukup besar, kini relatif sudah bisa digantikan oleh perangkat mesin-mesin otomatis
  - c. nilai – nilai sosial semakin memudar
  - d. paham – paham baru tak bisa berkembang
10. Supaya kemajuan IPTEK berpengaruh positif bagi kemajuan bangsa Indonesia, maka kita harus...
- a. menerima dan memanfaatkannya teknologi
  - b. mencegah pengaruh negatif kemajuan teknologi
  - c. menggunakan sesuai kemampuan kita
  - d. mempelajari dan menerapkan sesuai kebutuhan