



**PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**UPTD SMP NEGERI 2 TAROKAN**  
**PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)**  
**TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022**

**PETUNJUK UMUM**

1. Periksa Naskah Soal yang Anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi :
  - a. Kelengkapan jumlah halaman dan urutannya.
  - b. Kelengkapan nomor soal dan urutannya.
  - c. Kesesuaian Mata Pelajaran yang di ujikan dengan Mata Pelajaran yang tertera pada Naskah maupun Lembar Jawab.
  - d. Jumlah soal setiap mapel 40 soal, terdiri PG 15 soal, PGK 10 soal, BS 5 soal, menjodohkan 5 soal, Uraian 5 Soal kecuali IPA dan MATEMATIKA 30 soal, terdiri PG 10 soal, PGK 5 soal, BS 5 soal, menjodohkan 5 soal, Uraian 5 soal.
2. Laporkan Kepada pegawai ruang apabila terdapat naskah soal yang tidak lengkap, tidak urut, Lembar Jawaban yang rusak dan minta gantinya!
3. Gunakan pensil 2B untuk mengisi lembar jawaban dengan ketentuan sebagai berikut :
  - a. Tuliskan Nama Anda pada kolom yang disediakan.
  - b. Tuliskan Nomor Peserta PENILAIAN AKHIR TAHUN pada kolom yang disediakan!
  - c. Tuliskan Kelas / No. Presensi, pada kolom yang disediakan!
  - d. Tulislah Nama Sekolah pada kolom yang disediakan!
4. Jika terjadi kesalahan dalam memberi tanda silang (x) atau centang (✓), hapus sebersih mungkin dengan karet penghapus kemudian diganti yang menurut anda benar.
5. Saat mengikuti PAT dilarang membawa dan menggunakan HP, Kalkulator, Tabel, maupun alat bantu hitung lainnya.
6. Periksa kembali pekerjaan Anda sebelum diserahkan pengawas ujian!
7. Lembar Jawaban tidak boleh dicorat – coret.
8. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal!
9. Kerjakan dengan jujur, karena kejujuran adalah cermin akhlaq mulia!
10. Gunakan waktu yang terjadwal dengan sebaik-baiknya agar diperoleh hasil yang maksimal!

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES



**PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**UPTD SMP NEGERI**  
**PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)**  
**TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

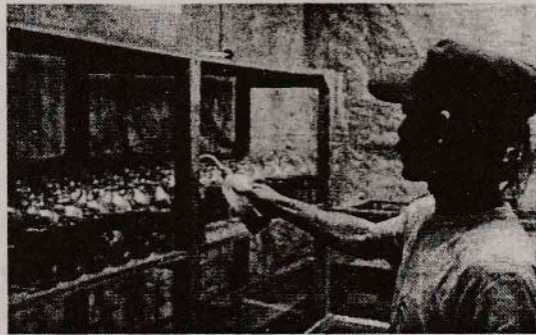
Mata Pelajaran : PRAKARYA  
Kelas/Semester : VIII / 2

Hari, Tanggal : Selasa, 7 Juni 2022  
Waktu : 90 menit

**I. PILIHAN GANDA**

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

**KISAH TUKANG CUPANG KAYA BERKAT BOTOL BEKAS**



Yono bukanlah pemulung botol. Cuma ia hobi mengumpulkan puluhan botol bekas. Buat, apalagi ya bila bukan buat dibisniskan. Bisnis pria empat puluh lima tahun ini terbilang unik. Dia tidak menjual. Tidak pula dijadikan kerajinan. Dia menyulap botol menyerupai aquarium buat budidaya ikan. Pengusaha kecil ini berbisnis botol bekas dijadikan tempat budidaya. Usaha kecil yang diam- membisu bisa menghasilkan puluhan juta. Jika kau berkunjung ke rumah Yono, kau akan melihat puluhan botol tersusun rapih berjajar berisi ikan hias indah warna- warni.

Tidak cuma puluhan bahkan Yono kini punya ratusan. Bisnis yang ditekuninya semenjak 5 tahun terakhir. Yaitu apalagi bila bukan budidaya ikan cupang atau Betta Splendens. Budidaya cupang memang sudah dikenal luas tidak membutuhkan ruang luas. Dapat dilakukan memanfaatkan botol bekas orang.

Ia menceritakan bila indukan betina dan jantan siap. Mereka akan dimasukan ke media lebih luas. Ingatlah mereka harus berumur 4 bulanan. Siap menikah kedua ikan tersebut akan jadi sendiri. Selesai, dalam kurang dari 2 bulan sudah menghasilkan telur. Pakan pakai ulat sutra pagi dan sore hari, gampang kan?

Hasil membudidaya ikan cupang Yono tersebar. Kebanyakan dijual di kawasan Banjarnegara. Tetapi tidak juga hingga disana, Yono sudah mengirim hingga ke Sumatra, Surabaya, dan Jakarta. Sekali panen ia bisa menghasilkan 1.000 ekor. Ikan cupang dijualnya persatuan seharga Rp.5.000 hingga Rp.70 ribu.

Berkat ekspansi luas memasarkan ikan. Yono dikenal bisa menghasilkan omzet mencapai puluhan juta rupiah. Ini tentu sangat menginspirasi kita bukan. Dari cuma ikan cupang bermodal botol bekas bisa hasil jutaan rupiah. Sementara orang bekerja siang dan malam belum tentu berhasil. Guna ikan cupang selain buat ikan hias, dapat membasmi jentik-jentik nyamuk.

**Sumber** : <https://biografi-pengusaha.blogspot.com/2016/05/budidaya-ikan-cupang-menjanjikan.html>

1. Umur Yono, saat ini adalah...tahun.
  - A. 41
  - B. 45
  - C. 51
  - D. 55
2. Yono menyulap botol menyerupai akuarium untuk budidaya ikan cupang, tanpa melakukan perubahan bentuk dari botol tersebut, berdasarkan prinsip pengolahan sampah, Yono melakukan kegiatan....
  - A. Reuse
  - B. Recycle
  - C. Reduce
  - D. Reorganize
3. Bila dalam sekali panen rata-rata harganya adalah 25rb, maka omset Yono sekali panen adalah....
  - A. 15.000.000
  - B. 20.000.000
  - C. 30.000.000
  - D. 25.000.000
4. Yono memulai bisnis ikan cupang sejak tahun....
  - A. 2011
  - B. 2013
  - C. 2015
  - D. 2017
5. Berikut ini adalah nama kota/kabupaten daerah pemasaran ikan cupang Yono, kecuali....
  - A. Jakarta
  - B. Sumatra
  - C. Surabaya
  - D. Banjarnegara

#### TUJUAN PENGEMASAN PRODUK KERAJINAN

Pengemasan produk kerajinan ternyata memiliki beberapa tujuan, yaitu:

- **Physical Production**, yaitu pembuatan kemasan produk kerajinan bertujuan untuk melindungi dari iklim, getaran, guncangan, tekanan, dan faktor lain yang mampu merusak produk.
- **Barrier Protection**, yaitu pemasangan kemasan produk kerajinan bertujuan untuk melindungi produk dari adanya hambatan, berupa oksigen, uap, air, debu, dan lain sebagainya.
- **Containment of Agglomeration**, yaitu pengemasan yang bertujuan untuk mengelompokkan produk, sehingga proses penanganan dan penyaluran akan menjadi lebih efisien.
- **Information Transmission**, yaitu produk kerajinan yang dikemas dengan informasi tertentu, supaya tercantum cara penggunaan transportasi, daur ulang, atau cara membuang kemasan tersebut.
- **Reducing Theft**, yaitu pemberian kemasan produk kerajinan bertujuan untuk mencegah adanya tindak pencurian, dengan cara melihat kerusakan fisik yang ada pada kemasan.

- **Convenience**, yaitu kemasan adalah salah satu fitur yang mampu meningkatkan kenyamanan, distribusi, penanganan, penjualan, tampilan, penggunaan, dan masih banyak lagi.
- **Marketing**, yaitu desain dan label yang menarik pada kemasan bisa digunakan oleh pihak pemasar, untuk meningkatkan minat beli para konsumen.

6. Perhatikan gambar berikut ini!



Pemberian segel pada kemasan seperti diatas, bertujuan untuk....

- A. Reducing theft
  - B. Convenience
  - C. Physical Production
  - D. Marketing
7. Perhatikan gambar berikut ini!



Kemasan dibuat semenarik mungkin dengan tujuan....

- A. Physical Production
  - B. Information Transmission
  - C. Marketing
  - D. Reducing Theft
8. Perhatikan kemasan berikut ini!



Terdapat informasi seperti diatas pada kemasan, tujuannya adalah....

- A. Marketing
- B. Information Transmission
- C. Reducing Theft
- D. Barrier Protection

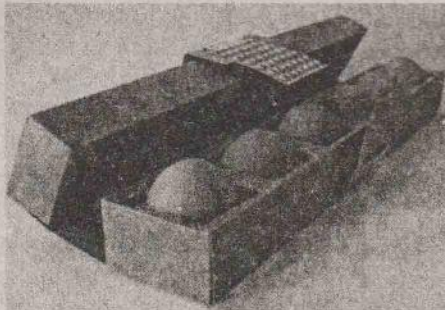
9. Perhatikan kemasan produk berikut ini!



Untuk tiap rasa, memiliki warna yang berbeda, maka tujuan dari pengemasan ini adalah....

- A. Information Transmission
- B. Barrier Protection
- C. Containment of Agglomeration
- D. Marketing

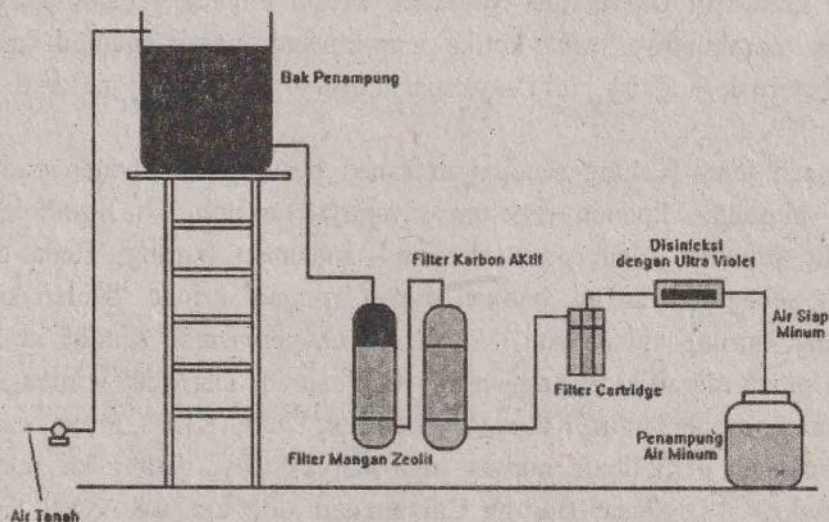
10. Perhatikan gambar berikut ini!



Desain kemasan diatas bertujuan untuk....

- A. Information Transmission
- B. Marketing
- C. Physical Production
- D. Reducing Theft

### ALAT PENJERNIH AIR



11. Berdasarkan gambar diatas, dari air tanah air menuju ke....

- A. Filter Cartridge
- B. Penampung Air Minum
- C. Filter Karbon Aktif
- D. Bak Penampungan

12. Untuk membunuh bibit penyakit, dilakukan menggunakan....
  - A. Ultraviolet
  - B. Zeolit
  - C. Filter Cartridge
  - D. Karbon Aktif
13. Dari bak penampung, sebelum melewati Filter Karbon Aktif, maka air melalui....
  - A. Penampung Air Minum
  - B. Disinfeksi Ultra Violet
  - C. Filter Cartridge
  - D. Filter Mangan Zeolit
14. Air siap diminum setelah melewati....
  - A. Bak Penampungan
  - B. Disinfeksi ultraviolet
  - C. Filter mangan zeolit
  - D. Filter karbon aktif
15. Tahapan tepat sebelum masuk tahap disinfeksi menggunakan Ultra Violet adalah....
  - A. Filter mangan zeolit
  - B. Filter Cartridge
  - C. Filter karbon aktif
  - D. Bak Penampung

## II. PILIHAN GANDA KOMPLEK

Pilihlah 2 (dua) jawaban yang benar!

### **Budidaya Jangkrik, Wayan Raup Omzet Rp 30 Juta per Bulan**

Meski tidak memiliki pengalaman dan minim pengetahuan soal budidaya jangkrik, tidak menyurutkan semangat I Wayan Putrana merambah usaha ini. Terbukti dengan bekal keinginan dan tekad yang kuat, kini ia sukses menjadi pengusaha jangkrik beromzet sekitar Rp 30 juta per bulan. Wayan, sapaan akrabnya merintis budidaya jangkrik sejak 2012. Waktu itu ia masih kuliah di Universitas Mataram. Meski tercatat sebagai mahasiswa Fakultas Hukum tidak membuatnya malu ketika memutuskan untuk menjadi peternak jangkrik. "Jangankan beternak jangkrik, dulu saya masih kuliah jadi tukang parkir di Airlangga," kata Wayan.

Jangkrik dengan jenis Kalung sebagai makanan burung ini dipanen pada umur 30 hari. Jangkrik ini biasanya dipanen sebelum sayapnya tumbuh. Di Lombok, sebagian besar jangkrik yang dibudidayakan peternak untuk makanan burung. Beda dengan di Jawa, jangkrik juga sebagai makanan, bahkan diolah menjadi kripik. "Kalau kita di sini hanya untuk makanan burung saja," kata Wayan. Untuk pemasaran sendiri ia tidak kewalahan. Sejauh ini ia sudah memiliki pelanggan di setiap daerah. Tiap sore ia mengantarkan pesanan pelanggan dari Lombok Timur, Kabupaten Lombok Utara (KLU), Praya, dan Kota Mataram. Begitu juga dengan pemelihara burung juga banyak yang datang ke sini untuk langsung memesan jangkrik. "Di Pasar Burung Cakranegara ada tiga toko yang ngambil di saya," ucapnya. Untuk budidaya jangkrik ia mengembangbiakkan dari telurnya. Telur yang dibeli dari Jawa ia kembangkan. Telur-telur ini kemudian diletakkan di dalam kandang atau boks seukuran 2x1 meter dengan dialasi triplek.

Dalam setiap boks ditaburi pakan ayam atau konsentrat. Di sekitar boks, tray telur disusun bertingkat yang berfungsi sebagai rumah jangkrik ketika menetas nanti. Satu ons telur yang

ditaskan bisa menghasilkan minimal 10 kilogram jangkrik muda. Namun demikian jangkrik sangat sensitif terhadap cuaca dingin. Karena itu ia harus menjaga boks dalam kondisi hangat. "Cuaca memang ancaman bagi jangkrik," ujarnya. Bila cuaca tidak mendukung atau musim hujan seperti sekarang ini, Wayan menggantungkan lampu dengan daya 5 watt yang dihidupkan sepanjang hari. Sementara boks ditutup rapat agar tidak masuk angin.

Ketika jangkrik mulai beranjak dewasa, ia memastikan jangkrik tidak kelaparan. Karena jangkrik memiliki sifat kanibal. Makanan dedak atau pun buah segar diberikan setiap harinya. Dalam budidaya ini Wayan dibantu empat karyawan. Ada yang melakukan perawatan atau pun pengawasan. Setiap waktu jangkrik ini harus dikontrol. Jangkrik harus benar-benar nyaman. Biasanya dalam umur lima hari jangkrik ini rawan menjadi santapan cecak. Pun juga disaat ia berumur 28 sampai 30 hari menjadi santapan tikus. Kini wayan mencoba mengembangkan sendiri jangkrik mulai dari telur. Jangkrik yang sudah tumbuh sayapnya atau dewasa ini ditempatkan dalam satu kotak atau boks berukuran 1x1 meter. Di dalamnya ditaruhkan tray telur dan juga loyang dari plastik diisi pasir. "Di dalam pasir ini nanti akan bertelur," terangnya. Jika sudah bertelur maka loyang dari plastik berisi pasir diangkat untuk diayak. Sehingga akan kelihatan telur-telur jangkrik. Kini, peminat jangkrik tidak terlalu banyak seperti tahun-tahun sebelumnya. Hal ini karena banyaknya orang yang beternak jangkrik. Kendati demikian ia tidak mau kalah dengan pengusaha jangkrik lainnya. Caranya dengan menyetabilkan harga di pasaran. Ia tidak pernah menaikkan harga jangkrik kepada para pelanggan. "Dari dulu sampai sekarang tetap saya hargakan Rp 50 ribu per kilogram," tutupnya.

16. Wayan sudah menekuni usaha jangkrik selama....

- A. 10 tahun
- B. sewindu
- C. dasawarsa
- D. 8 tahun

17. Wayan merupakan lulusan....

- A. Fakultas Hukum
- B. Universitas Udayana
- C. Universitas Mataram
- D. Fakultas Peternakan

18. Dalam 1 bulan, Wayan mampu menjual sebanyak...jangkrik.

- A. 600 ons
- B. 0,6 ton
- C. 6 kwintal
- D. 60 kg

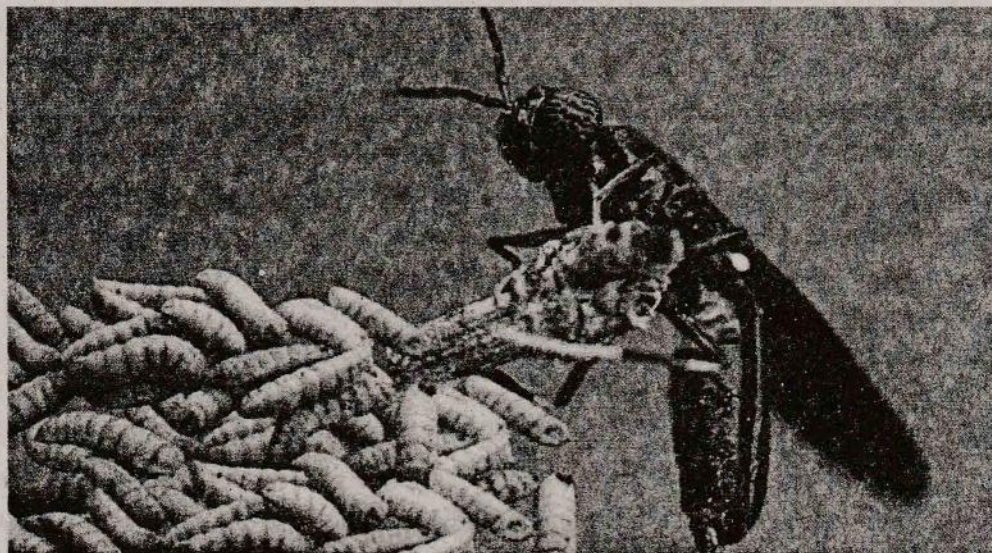
19. Pernyataan berikut ini yang benar adalah....

- A. 1 ons telur jangkrik bisa menghasilkan 1 kg jangkrik
- B. Jangkrik memiliki sifat kanibal jika dalam kondisi kelaparan
- C. Jangkrik menyukai suhu yang hangat
- D. Egg tray digunakan untuk menghangatkan saat suhu dingin

20. Yang menjadi hama pada budidaya jangkrik diantaranya adalah....

- A. lebah
- B. ulat
- C. cecak
- D. tikus

## BISNIS LARVA LALAT, RAHMAN RAUP OMZET RP 12 JUTA SEBULAN



Di masa pandemi Covid-19 ini tak sedikit pebisnis yang mengalami tekanan. Namun, di balik tekanan tersebut selalu ada peluang bisnis baru, salah satunya bisnis maggot. Maggot merupakan larva lalat Black Soldier Fly atau yang memiliki nama latin *hermetia illucens*. Bisnis inilah yang belakangan ditekuni Rahman, warga RT 015/004 Kelurahan Aren Jaya, Kecamatan Bekasi Timur. Dari usahanya itu, sebulan ia bisa meraup omzet Rp 12 juta. "Alhamdulillah sekarang dalam sebulan saya sudah bisa menghasilkan Rp12 juta, itu hanya dari penjualan maggot saja," ujarnya.

Rahman mengaku mulai bisnis budidaya maggot sejak Agustus 2020. Saat itu, dampak pandemi Covid-19 menyentuh sendi-sendi perekonomian masyarakat Kota Bekasi, termasuk dirinya. Maggot ternyata bisa dijadikan usaha bisnis baru bagi masyarakat. Selain murah meriah dan mudah, maggot memiliki nilai ekonomis tinggi sebab setiap 100 gram maggot kering bisa dijual seharga Rp 20.000 hingga Rp 30.000. "Bisa dibilang ini solusi alternatif warga yang terdampak pandemi Covid-19. Kalau saya sendiri saat ini terus terang saja semakin menekuni budidaya maggot ini, selain ternak ikan lele juga," kata Rahman.

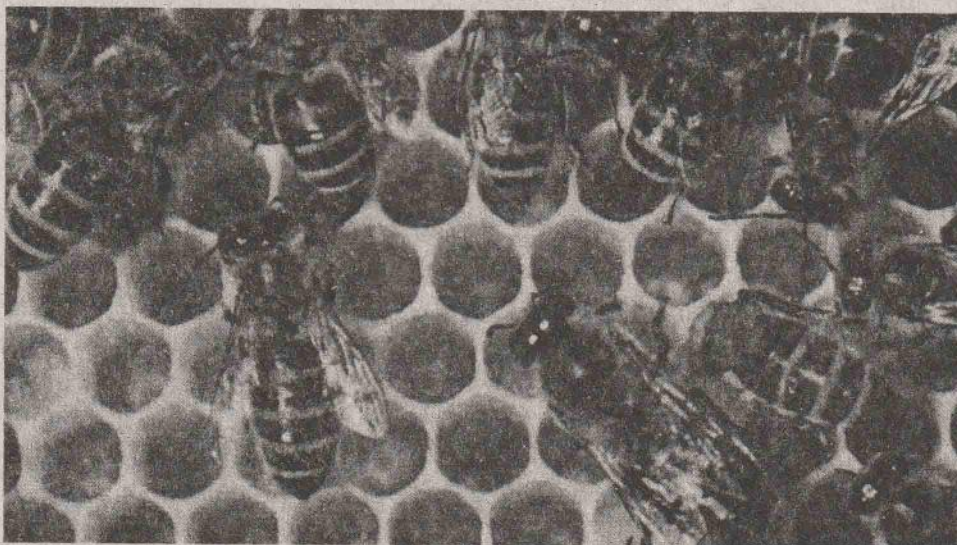
Selain bernilai ekonomis tinggi, lanjut Rahmat, maggot juga bisa menjadi solusi mengurangi sampah organik di Kota Bekasi. Terlebih, sejak masih berwujud telur lalat, maggot membutuhkan sampah organik untuk tumbuh hingga nanti siap dipanen. Maggot mampu mengubah material organik menjadi biomasnya. Beda dengan jenis lalat biasa karena larva yang dihasilkan bukan larva yang menjadi medium penularan penyakit," bebarnya. Rahman menjelaskan, maggot jenis ini memiliki kemampuan mengurai sampah organik satu hingga lima kali lipat dari bobot tubuhnya selama 24 jam. Setelah mati, bangkainya digunakan sebagai pakan ternak. Bahkan, kepompong maggot juga bisa dimanfaatkan sebagai pupuk sehingga tidak menjadi sampah baru. Wakil Wali Kota Bekasi Tri Adhianto Tjahjono mengaku terkesan dengan upaya Rahman menjalankan usaha yang tetap produktif, bahkan mendapatkan penghasilan melebihi standar upah minimum di tengah kondisi pandemi Covid-19. Terkait keterampilan tersebut, Tri meminta Rahman membuka pelatihan budidaya maggot kepada masyarakat luas, menjadikan budidaya tersebut sebagai peluang membuka lahan bisnis baru yang kemudian berimbas kepada terbukanya lapangan-lapangan kerja baru. "Saya siap pak wakil, siapa saja yang ingin belajar budidaya maggot, saya siap memberi kesempatan untuk belajar bersama," kata Rahman saat dikunjungi Wakil Wali Kota Bekasi itu. Tri berharap peluang bisnis ini mampu menghidupkan usaha mikro, kecil, menengah (UMKM) baru sekaligus mengurangi bobot tonase sampah yang hendak dibuang ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir).

21. Berdasarkan data diatas, dapat diketahui bahwa harga maggot adalah...
- Rp. 20.000 – Rp. 30.000 / 100 kg
  - Rp. 20.000 – Rp. 30.000 / 100 gram
  - Rp. 20.000 – Rp. 30.000 / gram
  - Rp. 200.000 – Rp. 300.000 / kg
22. Dari bacaan diatas, dapat diketahui bahwa Rahman menekuni budidaya....
- maggot
  - lebah
  - jele
  - jangkrik
23. Keuntungan budidaya maggot bagi lingkungan hidup adalah....
- Memiliki nilai ekonomis
  - Maggot mampu mengurai sampah organik dengan cepat
  - Sebagai pakan ternak
  - Mengurangi bobot tonase sampah yang hendak di buang di TPA
24. Jenis maggot yang di budidayakan oleh Rahmad berasal dari lalat jenis....
- Maggot biasa
  - Lalat Biasa
  - Black Soldier Fly
  - Hermetia illucens
25. Keunggulan dari jenis maggot yang di budidayakan Rahman adalah....
- Bukan larva yang menularkan penyakit
  - Mampu mengurai sampah hingga 5 kali bobot tubuhnya dalam 24 jam
  - Memerlukan sampah organik yang lebih banyak daripada lalat biasa
  - Ukuranya lebih kecil dan ramping

### III. BENAR/SALAH

Berilah tanda **B** jika pernyataan berikut ini **Benar**, dan beri tanda **S** jika pernyataan berikut ini **Salah**!

#### BUDIDAYA LEBAH MADU



Cara budidaya lebah madu Cara untuk melakukan ternak lebah madu memerlukan beberapa tahapan yang perlu dilakukan. tahapan tersebut terdiri dari:

### 1. Pembuatan rumah lebah

Rumah lebah dipakai sebagai tempat tinggal bagi koloni lebah. Rumah lebah madu yang tradisional memerlukan diameter sekira 25-30 cm dengan bahan dari gelodok bambu pentung. Rumah ini diberikan lubang kecil untuk akses masuk-keluar bagi lebah. Rumah lebah madu modern bisa menerapkan model rumah lebah Kenya. Rumah ini berbentuk kotak seperti peti kayu yang disesuaikan dengan gaya hidup lebah. Lebah madu biasanya membuat sarang sejajar dengan jarak yang sama, serta menempatkan sarangnya di posisi paling tinggi dan lebar.

### 2. Penyiapan sarang

Begitu rumah lebah sudah selesai, selanjutnya menyiapkan kandang dengan menyisipkan 2-3 baris sisi kayu yang memiliki jaring kawat. Sarang tersebut dilapisi dahulu dengan royal jelly. Ratu lebah dan lebah lainnya akan nyaman-tinggal di sana.

### 3. Pilih bibit lebah unggulan

Spesies lebah madu cukup banyak yang dapat dibudidayakan. Namun, spesies yang paling kerap dipakai yaitu *Mellifera* atau *Cerana*. Cara menempatkan lebah diawali dengan menaruh ratu lebah pada bingkai. Nantinya, lebah jantan dan lebah pekerja akan mengikuti sendiri lalu mengerumuni bingkai. Ratu lebah dan koloninya dapat dicari di hutan atau membelinya dari peternak lain.

### 4. Merawat rumah lebah

Rumah lebah mesti dirawat dengan menjauhkannya dari semut. Semut yang datang perlu diusir dan jauhkan rumah lebah sarang semut. Saat memindahkannya, lakukan pada malam hari untuk menghindari lebah bertindak aktif dan agresif. Selain itu, pisahkan lebah yang sakit, atau tidak terbang dari koloninya. Lebah yang sakit bisa menularkan penyakitnya ke lebah lain. lalu, berikan makanan tambahan untuk lebah berupa gula yang dicampur air dan letakkan di dekat rumahnya.

### 5. Pengembalaan lebah madu

Lebah madu perlu digembala di area yang banyak ditemui tanaman-tanaman bunga. Semakin banyak tanaman bunga maka memengaruhi banyak-sedikitnya hasil madu.

### 6. Memanen madu

Memanen madu memerlukan perlengkapan seperti pakaian tebal dan topi khusus yang dilengkapi masker pelindung kepala. Perlu pula memakai sarung tangan dan catut untuk mengambil bingkai sarang lebah. Selain itu gunakan alat pengasapan untuk mengusir lebah sementara. Proses memanen dilakukan usai 40 hari sejak ratu lebah dimasukkan ke rumah. Hasilnya selain madu, ada pula royal jelly hingga bee pollen.

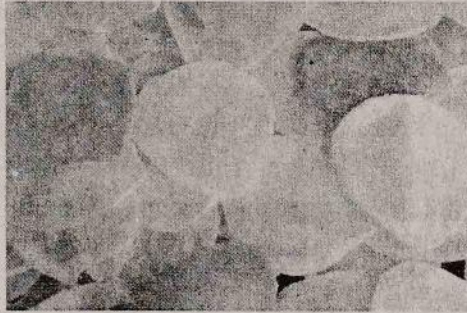
**Sumber :** <https://tirto.id>

26. Royal jelly bisa digunakan sebagai pelapis sarang agar ratu lebah dan lebah tinggal dengan nyaman
27. Cara pertama yaitu meletakkan lebah pejantan pada sarang.
28. Semut adalah salah satu hama pada budidaya lebah.
29. Memindahkan sarang lebah sebaiknya di lakukan pada siang hari.
30. Semakin banyak bunga pada sekitar sarang lebah, maka akan semakin banyak produksi madu.

#### IV. MENJODOHKAN

Jodohkanlah pernyataan di sebelah kiri dengan sebelah kanan!

#### SENTRA KRECEK DESA BULUSARI TAROKAN



Selain terkenal dengan kuliner olahan tahu, Kediri juga memiliki banyak sentra usaha lain yang mampu menggerakkan roda perekonomian lokal. Salah satunya adalah sentra pembuatan kerupuk pasir di desa Bulusari, Kecamatan Tarokan, Kabupaten Kediri.

Di desa ini terdapat puluhan warga menekuni usaha ini sebagai bisnis turun temurun. Maklum, konon katanya, usaha ini sudah ada sejak tahun 1960. Bagi warga Kediri dan sekitarnya, kerupuk pasir ini biasa disebut opak kali. Kudapan ini juga sudah menjadi kerupuk khas Kediri.

Jarak sentra ini dari Kota Kediri sekitar 12 kilometer (km) dan dapat ditempuh perjalanan darat selama 30 menit. Patokannya ada gapura selamat datang bertuliskan Desa Bulusari. Tidak jauh dari gapura, ada banyak rumah berjejeran yang hampir seluruh halaman depannya digunakan untuk menjemur kerupuk pasir.

Menurut warga setempat, sentra opak kali ini sudah menjadi usaha turun temurun. "Sudah dari tahun 1960 kami menekuni usaha ini," kata Jainal, salah satu produsen kerupuk pasir di Desa Bulusari.

Menurutnya, sekitar 80% warga desanya kini berprofesi sebagai pengusaha kerupuk pasir. Menurut Jainal, hampir seluruh pengusaha kerupuk pasir di Bulusari merupakan generasi kedua. Mereka mewarisi usaha dari orang tua yang kini sudah memasuki usia senja. Karena fisiknya sudah tidak kuat lalu diteruskan kepada anak-anaknya.

Seperti Jainal yang mewarisi usaha kerupuk pasir dari sang ayah. "Saya baru mengoperasikan bisnis ini secara mandiri sekitar lima tahun yang lalu," jelasnya. Jainal mengaku, kebanyakan hasil produksi warga desanya diambil oleh para pemasok langganan. Jainal sendiri saat ini menjalin kerjasama dengan satu agen tetap.

Namun, tidak jarang dia juga memasok produknya ke Surabaya, Malang, dan Tulungagung, Jawa Timur. Sayangnya, sejak beberapa bulan belakangan dia tidak lagi bisa mengirimkan produknya keluar kota karena terkendala masalah tenaga kerja. "Untuk memenuhi permintaan di sini saja, saya sudah kewalahan," katanya.

Sampai saat ini, dia hanya menjual kerupuk pasir mentah dengan harga sekitar Rp 7.000 per kilogram (Kg). Dalam sebulan, bapak satu anak ini bisa mengantongi omzet sekitar Rp 30 juta.

Pengusaha lainnya adalah Wahyudi yang sudah menekuni usaha ini sejak masih remaja. Tiga tahun yang lalu dia mulai merintis usaha kerupuk pasirnya secara mandiri.

Tidak ingin repot, dia hanya melayani pelanggan yang datang ke lokasi usahanya saja. "Semuanya itu agen, nanti mereka jual lagi keluar kota," katanya.

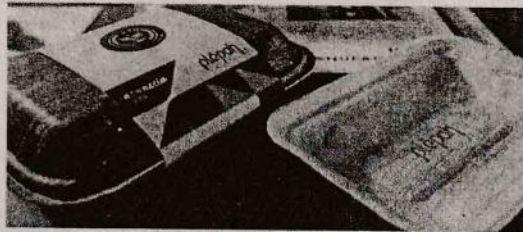
Wahyudi membanderol harga kerupuknya pasir mentah sekitar Rp 7.000 per kg. Dalam sebulan dia bisa mengantongi omzet sekitar Rp 5 juta.

31. Usaha opak kali sudah dimulai sejak...tahun yang lalu.	a. 20%
32. Warga desa Bulusari yang tidak berprofesi sebagai pengusaha krupuk ada...%.	b. 52
33. Diketahui Jainal menjual krecek krupuk Rp. 7.000,- kg, dalam omset dalam sebulan adalah 30juta, maka jumlah krecek krupuk yang terjual selama sebulan sebanyak... kg.	c. 62
34. Kalau Wahyudi, jumlah krecek yang terjual sebanyak ...kg.	d. 4285
35. Jarak antara Desa Bulusari dan Alun-Alun Kediri adalah 12 km, ditempuh dalam waktu 30 menit, maka dapat diketahui kecepatan dari kendaraan yang menempuhnya adalah... km/jam.	e. 24
	f. 714
	g. 80%
	h. 5482
	i. 815
	j. 64

## V. URAIAN OBYEKTIF

Jawablah pernyataan berikut ini dengan singkat dan tepat!

### Produk Kemasan Makanan Inovatif Berbahan Dasar Pelepah Pinang



Plepah digagas Community Driven Innovation yang tergerak karena dunia menghadapi masalah sampah, di mana sampah terbanyak adalah sampah styrofoam.

"Teman-teman Footlose Community Driven Innovation sudah menerapkan adaptasi, kolaborasi, dan inovasi. Adaptasi dengan isu-isu lingkungan, kolaborasi dengan Pemerintah Musi Banyuasin, serta masyarakat lokal dan inovasi yang menghadirkan solusi," kata Sandiaga.

"Solusi untuk lingkungan hidup, solusi sosial yang menciptakan lapangan kerja, dan mudah-mudahan ini juga menjadi langkah kita untuk menghindari penggunaan styrofoam," lanjutnya.

Dari riset di 18 kota, kontribusi sampah styrofoam sebesar 0,27 – 0,59 ton ke laut di Indonesia. Hal ini mengkhawatirkan bagi biota-biota laut. Oleh karena itu, solusi yang diciptakan adalah menghadirkan kemasan makanan dari bahan alami, seperti pelepah pinang.

Bahan dasar tersebut banyak ditemukan di perkebunan kelapa sawit dan perkebunan karet. Selain itu, produk kreatif ini juga membuka lapangan kerja yang luas bagi masyarakat setempat. Dikutip dari laman resmi Plepah, produk ini dikembangkan karena keprihatinan terhadap limbah organik yang dianggap sampah, kemudian tidak bisa diolah.

Oleh karena itu, sampah organik seperti pelepah pinang dikembangkan menjadi produk bernilai ekonomi melalui peran pemberdayaan masyarakat. Produk ini terdiri dari piring sekali pakai ramah lingkungan, juga kotak makan kemasan.

Produk ini adalah hasil olahan limbah pondok pinang sebagai pendapatan ekonomi alternatif untuk masyarakat Sumatera Selatan dan Jambi.

Baik piring maupun kemasan makanan ini disebut kokoh, tahan air, tahan panas hingga 200 derajat Celcius hingga bisa masuk oven dan microwave serta bisa terurai di tanah dalam 60 hari.

36. Bahan utama dalam pembuatan kemasan ini adalah...

37. Produk kemasan ini dibuat guna meminimalisir menggunakan kemasan yang berbahan...

38. Produk kemasan ini bisa bertahan hingga suhu...<sup>o</sup>C

39. Brand yang dipakai pada produk ini bernama ...

40. Salah satu kelebihan dari produk ini adalah, limbah dari produk ini bisa terurai dalam waktu...