

LKPD BAB 3. PRAKARYA BUDI DAYA SATWA HARAPAN

Kompetensi Dasar :

3.5 Memahami kebutuhan dan karakteristik sarana dan peralatan budi daya satwa harapan (cacing tanah, jangkrik, lebah madu dan ulat sutra)

MATERI PRAKARYA TENTANG BUDI DAYA SATWA HARAPAN

Berbagai macam alasan masyarakat untuk memelihara satwa harapan. Salah satunya adalah sebagai pekerjaan sampingan karena memelihara satwa harapan mempunyai nilai ekonomis yang dapat meningkatkan penambahan penghasilan dalam keluarga.

Berikut beberapa contoh dari satwa harapan :



1. Cacing Tanah
2. Jangkrik
3. Lebah Madu
4. Ulat Sutra

Jenis – jenis Satwa Harapan

1. Cacing Tanah (*Lumbricus terrestris*)



- berukuran panjang 9 hingga 30 cm tergantung banyak ruas badan, umur dan mutu pakan
- tidak punya kaki, tangan atau mata
- ada sekitar 2.700 jenis cacing tanah
- hidup jika oksigen, air, pakan dan suhu yang cocok
- tergolong binatang berdarah dingin dan hermaprodit (berkelamin ganda)

2. Jangkrik (*Grylloidea*)



- memiliki tubuh rata dan antena panjang
- memiliki suara yang khas untuk menarik betina dan menolak jantan lain
- ada sekitar 123 jenis jangkrik
- banyak dibudi dayakan untuk pakan burung dan ikan
- hidup aktif di malam hari (makan, mengerik, kawin)
- siang hari berlindung di lorong, bawah batu atau tumpukan material

3. Lebah Madu (*Apis cerana*)



-termasuk serangga social yang hidup berkoloni

- setiap lebah punya tugas khusus untuk kelangsungan koloninya
- setiap lebah punya ciri fisik dan tugas yang berbeda
- lebah jantan berpantat tumpul dan tidak bersengat
- Lebah pekerja berpantat runcing dan bersengat
- lebah ratu berpantat berbadan panjang, berpantat runcing, bersengat dan tugasnya bertelur
- lebah membangun sarang di dahan atau cabang pohon besar

4. Ulat Sutra (*Attacus atlas*)



-merupakan hewan yang mengalami metamorfosis sempurna

- salah satu serangga yang berukuran besar
- banyak ditemukan di hutan tropis dan subtropics
- termasuk hewan polivoltin (dapat hidup sepanjang tahun)
- termasuk serangga polifagus (dapat hidup pada 90 golongan tumbuhan yang bisa di makan oleh larva)

Sarana dan Peralatan Budi Daya Satwa Harapan

Sarana Produksi

Bahan : bibit, pakan, obat-obatan,
air, kandang

Alat : tempat minum, tempat
makan, timbangan, sprayer,
pembersih kotoran

Teknik Budi Daya

- pemeliharaan kandang
- pemilihan bibit
- pemberian pakan
- pencegahan hama dan penyakit

Latihan Soal :

A. Jawablah soal dibawah ini dengan cara menekan jawaban yang paling benar !

1. Jenis satwa harapan yang termasuk ke dalam serangga sosial yang hidup berkoloni adalah
 - a. Cacing Tanah
 - b. Jangkrik
 - c. Lebah Madu
 - d. Ulat Sutra
2. Nama ilmiah dari satwa harapan yaitu Cacing Tanah adalah
 - a. *Grylloidea*
 - b. *Apis cerana*
 - c. *Lumbricus terrestris*
 - d. *Attacus atlas*
3. Salah satu alasan bagi masyarakat yang membudidayakan satwa harapan adalah
 - a. bernilai ekonomis
 - b. mudah dalam pemeliharaan
 - c. tidak usah dirawat
 - d. dibiarkan saja
4. Bahan yang dibutuhkan dalam pemeliharaan budi daya satwa harapan adalah
 - a. bibit, pakan, obat-obatan, air, kandang
 - b. tempat minum, tempat makan
 - c. timbangan, sprayer, pembersih kotoran
 - d. bibit, pakan, timbangan
5. Alat yang dibutuhkan dalam pemeliharaan budi daya satwa harapan adalah
 - a. bibit, pakan, obat-obatan, air, kandang
 - b. tempat minum, tempat makan, pakan
 - c. bibit, pakan, timbangan
 - d. timbangan, sprayer, pembersih kotoran

A. Jodohkanlah gambar satwa harapan di bawah ini dengan cara menarik garis yang sesuai dengan pernyataannya !



serangga berukuran besar dan banyak
ditemukan di hutan tropis dan subtropis



memiliki ciri fisik dan tugas yang
berbeda-beda



hidup aktif di malam hari dan siang hari
mencari perlindungan



tergolong binatang hermaprodit