RancanganPengajaranHarianKemahiranHidup

Oleh :Muhammad Rizam, Harmizi Musa, Muhammad Bashir, MuhdQamarul
InstitutPendidikan Guru KampusTeknik KL

Mata Pelajaran	**:**	KemahiranHidup
Kelas	**:**	5 Cergas
Tarikh	**:**	5 Oktober 2010
Masa	**:**	9.00 – 10.00 pagi
Bilanganpelajar	**:**	30/33
Tajuk	**:**	IkanHiasan
Sub Tajuk	**:**	PenyediaanBekas/ Akuarium
Kemahiran	**:**	Pelajardapatmemilihakuarium/bekasdanaksesori yang sesuaisertamenyediadanmenghiasakuarium.Selainitukemahiranrekaletakdanmenyusunaturaksesoriuntukmendapatkanpemandanganyang cantik.
PengetahuanSediaAda	**:**	Pelajartelahmengetahuijenis-jenisikanhiasandantujuan memeliharaikanhiasan.
Hasil Pembelajaran	**:**	Diakhir pengajaran, pelajar dapat: 1. Menyebut 7 daripada 9aksesori bekas akuarium dengan betul. 2. Menyatakan 7 daripada 9 langkah-langkah menyedia dan menghias bekas akuarium dengan betul. 3. Menyusundengantepat3 urutanteknikmemasukanikanhiasankedalambekas/kolamdengan bantuankadbertulis. 4. Melakukanamalipenyediaanbekasikanhiasandenganaksesori yang dibekalkandengansekurang-kurangnya 80% pencapaianlengkapdenganbetul.
Nilai-nilaiMurni	**:**	Kerjasama, Bersih, Bertanggungjawab, Jimatkan Air, Menyayangihaiwanpeliharaan, danEstetika
KemahiranBerfikir	**:**	MembuatInferens, menjana idea, membuatgambaran mental, mengingatkembali, menyusunmengikutkeutamaandanmembuatrumusan.
Bahan Bantu Mengajar:		Video, kamera, muzik, power point, bekasakuarium, pam, penapis, batu, pasir, tumbuhanakuatik, kayuburuk, poster, model, lampuakuarium, ikanhiasan, kadnama, papantulis, marker pen, gula-gula, pensil,pemadamdan nota edaran.
PendidikanAlamSekitar	**:**	Tumpahanminyakdanpencemaranair yang seringberlakumengakibatkanhidupandalam air mati.

KajianMasaDepan :

Komersialkanpemeliharaanikanhiasansebagaipuncapenda patansampingan.

Langkah/ Masa	Isi Pelajaran	Aktiviti P&P	Catatan
Set induksi (5minit)	**Pengenalankepadatajuk penyediaanbekas/ akuarium**	1. Murid melihat rakaman video mengenai situasi dalam sebuah akuarium yang dipenuhi dengan batu karang dan ikan hiasan yang berwarna-warni. 2. Rakaman diiringi dengan muzik lembut dan dialog percakapan dari dua ekor ikan yang ada di dalam akuarium melalui rakaman suara. 3. Ikan-ikantersebutmenceritakantentangtersel amatnyamerekadarisituasi air laut yang tercemarolehtumpahanminyak. 4. Guru memperkenalkantajukpengajaranhariini "Penyediaanbekas/akuarium"	**BBM:** Video kamera, muzik **Kemahiran Berfikir:** Membuat inferens, menjana idea **Nilai-nilai Murni:** Menyayangi haiwan peliharaan, **PAS:** Tumpahan minyak dan pencemaran yang sering berlaku mengakibatkan hidupan air mati
Langkah 1 (10 minit)	**Memilihaksesoribekas/ akuarium** 1. Aksesoriakuariumasas: i) pam ii) penapis 2.Aksesoritambahan : iii) batu iv) pasir v) tumbuhanakuatik vi) kayuburuk vii) poster viii) model ix) lampuakuarium	1. Muriddiedarkan nota rujukan 2. Muridmelihattayangan power point sambilmendengarpenerangan guru mengenailangkahpenyediaanbekas/ akuariumikanhiasan. 3. Muridmelihattayangan video mengenaipenyediaanbekas/ akuarium yang lengkapdenganaksesoritambahanberser tadenganmuzikdansuaralatar.	**BBM:** Power point, Nota edaran, tayangan video, pam, penapis, batu, pasir, tumbuhanakuatik, kayuburuk, poster, model, lampuakuarium **KemahiranBerfikir:** Membuatgambar an mental, mengingatkembali

Langkah/ Masa	Isi Pelajaran	Aktiviti P&P	Catatan
Langkah 2 (15 minit)	**Langkah-langkahmenyediadanmenghiasbekasakuarium** i) letakkanakuarium di lokasipilihan, pastikanadapendawaianelektrikdanbekalan air. ii) membersihdanbilasbahanhiasansepertikayu, pasirdanbatu. iii) letakkanarangdiaktifkandangegelang biodi dasarakuarium. iv) masukkanbatu, pasirdankayuburuk v) tanamkantumbuhan kuatik/tiruan vi) masukkanpenapisdalamandanlekatkanpadadindingtangkiakuarium. vii) masukkan air yang telahdinyahklorinkedalamakuarium viii) hidupkanpenapisandalamandannyalakanlampu ix) masukkanikan Pemilihanaksesoribergantungkepadaspesis ikan yang hendakdipelihara.	1. Wakilkumpulanakanmengambilsegalaperalatandanaksesoriakuarium yang akandipasang di mejakerjakumpulanmereka. 2. Muridmengikutilangkahpenyediaanbekasakuariumsecaraamali di dalamkumpulansetelahditerangkanoleh guru. 3. Muriddiingatkantentangkeselamatandankerjasamaberkumpulan	**BBM:** Ikanhiasan, kadnama, bekasakuarium, tumbuhanakuatik **KemahiranBerfikir:** Menyusunmengikutkeutamaan,membuatgambarannmental **Nilai-nilaimurni:** Kerjasama, jimatkan air, estetika, bersih, bertanggungjawab
Langkah 3	**Teknikmemasukanika**	1. Muridmelihattayangan video	

Langkah/ Masa	Isi Pelajaran	Aktiviti P&P	Catatan
(15minit)	**nhiasankedalambekas/kolam** i) letakkan beg ikanhiasankedalamakuarium/kolamselama 20 hingga 30 minit ii) masukkansedikit air akuarium/kolamkedalam beg plastik iii) biarkanikankeluarbersama air daripada begplastik	danmelaksanakankerjaamaliselepastayanganberkenaan. 3. Muridmemasukkanikankedalamakuariumdanmelabelkannyadengankadkumpulan.	
Penilaian (10 minit)	**KuizBerkumpulan**	1. Setiapkumpulandiberikanpapantulis, marker pen danpemadam. 2. Muriddiberitaklimatmengenaisyaratpertandingan, masamenjawabialah 15 saat. 3. Muriddikehendakimenjawabsecarabertulisdenganmemaparkanjawapanpadapapantulis. 4. Muriddiberikangula-gulaapabilajawapanbetul. 5. Kumpulan yang menang akan menerima hadiah pensil daripada guru.	**Nilai-nilai murni:** Kerjasama **BBM:** Papantulis, pemadam, marker pen, power point, gula-guladanpensil.
Penutup (5 minit)	**<u>Rumusan:</u>** 1. Penyediaanbekas/ akuarium a. Memilihaksesori yang sesuaiuntukbekas / akuarium b. Langkah-langkahpenyediaanbekasakuarium c. Teknikmemasukkanikankedalambekas.	1. Muriddibimbinguntukmembuatrumusan. 2. Muridmelihattayangan video ikanhiasansambilbersoal-jawabdengan guru. **Tugasansusulan:** Muriddikehendakimelakarakuarium yang canggihuntuktahun 2020.	**KemahiranBerfikir:** membuatrumusan **KajianMasaDepan:** Komersialkanpemeliharaanikanhiasansebagaipuncapendapatansampingan