

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS STEAM

Instansi/sekolah	:TK permata bunda
Tema/sub tema	:Pekerjaan/nelayan(peralatan yang digunakan nelayan dan ikan jaher hasil tangkapan nelayan)
Kelompok/usia	:b/5-6 tahun
Semester/minggu	:2/ke 2

KEGIATAN :

1. Membuat perahu dari botol bekas dan memainkannya di air
2. Melukis gambar nelayan menggunakan pelepah pisang dan pewarna makanan
3. Membuat pancing tradisional dari bambu dan benang pancing
4. Menyajikan ikan jaher asam jeng

KEGIATAN 1 : MEMBUAT PERAHU DARI BOTOL BEKAS DAN MEMAINKANYA DI AIR

- **Sains**
anak dapat mengenali tekstur botol bekas(licin,kasar,halus,keras dan lembut)
- **Teknologi**
alat yang di gunakan yaitu botol bekas, pisau,gunting dan lem
- **Engineering**
cara kerja alat yang digunakan seperti pisau untuk membelah botol bekas yang akan digunakan untuk membentuk pola yang diinginkan , lem untuk perekat botol dengan bahan tambahan seperti stik dan bendera. gunting digunakan untuk memotong pola botol bekas menjadi sebuah bentuk perahu
- **Art**
kreasi karya anak seperti memadukan warna botol dalam membentuk perahu, menambahkan kreasi hiasan seperti bendera dan stik
- **Math**
Menyesuaikan ukuran besar,kecil,panjang pendek dan menyesuaikan pola bentuk perahu agar dapat dimainkan di air.

KEGIATAN 2 : MELUKIS GAMBAR NELAYAN MENGGUNAKAN PELEPAH PISANG DAN PEWARNA MAKANAN

- **Sains**
Anak dapat mengenali bentuk danau,kapal,pancing,nelayan dan pencampuran warna makanan untuk melukis serta tekstur pelepah pisang
- **Teknologi**

Alat yang digunakan yaitu pisau dan pensil

➤ **Engineering**

Pisau digunakan untuk membentuk pola pelepah pisang yang digunakan sebagai alat melukis pengganti kuas, pensil digunakan untuk menggambar nelayan yang digunakan untuk bahan melukis

➤ **Art**

Estetika keindahan dan perasaan anak dalam pencampuran warna makanan untuk melukis sesuai dengan bentuk dan ukuran gambar nelayan

➤ **Math**

Volume air dan ukuran banyak sedikit pewarna yang akan digunakan untuk bahan melukis

ukuran gambar dan pelepah pisang (panjang, pendek, besar, kecil) yang akan digunakan

KEGIATAN 3: MEMBUAT PANCING TRADISIONAL DARI BAHAN BAMBU DAN BENANG PANCING

➤ **Sains**

Anak dapat mengenal pancing sebagai kebutuhan yang digunakan nelayan dengan mengenal tekstur bambu dan benang pancing (licin, kasar dan lembut)

➤ **Teknologi**

Pisau dan gunting

➤ **Engineering**

Proses penggunaan alat seperti pisau untuk membelah bambu yang masih bulat menjadi bentuk kayu pancing dan kertas pasir untuk menghaluskan bambu dari tekstur kasar menjadi lembut serta gunting untuk memotong benang sesuai keinginan yang akan digunakan sebagai benang pancing dan pengikat bambu

➤ **Art**

Anak dapat menghaluskan bambu sesuai keinginannya serta bagaimana cara anak dalam mengikat benang agar tidak terlepas dengan bambu

➤ **Math**

Ukuran panjang, pendek besar, kecil bambu serta benang pancing yang akan digunakan

KEGIATAN 4 :MENYAJIKAN IKAN JAHER ASAM JENG

➤ **Sains**

Anak mengenali tekstur ikan mulai dari mata, sisik, duri, kepala, ekor, dan kulit .mengenal bumbu dapur yang akan digunakan seperti jahe, kunyit, cabe, bawang, asam sunti, jeruk nipis serta rasa dari masakan ikan seperti asam, pedas dan asin.

➤ **Teknologi**

Peralatan yang digunakan untuk memasak seperti pisau,gunting,sendok,kuali,bas kom,cambung,kompur gas,blender dan telenan

➤ **Engineering**

Anak akan menggunakan alat –alat memasak dari membersihkan ikan ,memotong ikan ,mencuci ikan,mengupas bumbu dan menghaluskan bumbu,memasak serta menyajikannya dengan menjaga kebersihan alat dan bahan yang akan digunakan.

➤ **Art**

Keindahan dan kebersihan memasak ikan seperti memotong dengan ukuran dan bentuk yang pas,membersihkan sisik ikan hingga bersih, memasak dengan rasa yang pas dan menyajikannya dengan bersih

➤ **Math**

-Menyesuaikan urutan (urutan memasak yaitu membersihkan,memotong ikan mengupas bumbu,menghaluskan bumbu dan memasukan air serta garam)

-menyesuaikan ukuran (ukuran bumbu,air dan garam yang akan digunakan memasak)

-mengenali bentuk ikan(besar,kecil,panjang dan pendek)

Mengetahui,

Kepala Sekolah

Takengon,25 september 2020

HIKMA WIRDA S.PD.AUD
NIP196303141987022002

SURYATI SPD.I

