BAHAN AJAR PENDIDIKAN ANAK USIA DINI
TK.PERMATA BUNDA TANGGUL-JEMBER

Tema/ sub tema : pekerjaan/ nahkoda

Kelompok : B (usia 5-6 tahun)

PENDEKATAN STEAM DALAM 4 KEGIATAN MAIN:

1. **Kegiatan main ke 1 : membuat miniature kapal dari ranting bamboo**

   Bahan dan alat : ranting bamboo, gunting dan tali

- Sains : anak dapat mengenali bentuk ranting bamboo panjang Pendeknya ranting dan dari tekstur nya halus dan kasar
- Teknologi : alat yang digunakan yaitu gunting
- Engineering : cara membuat nya bahan dari ranting bamboo dipotong dengan Menggunakan gunting
- Art : hasil dari karya anak membuat kapal
- Matematica : anak dapat mengetahui bentuk geometri dari karya yang dihasilkan dan anak menghitung jumlah ranting yang di gunakan untuk membuat kapal

2. **Kegiatan main yang ke 2 : menyusun kata menggunakan biji-bijian**

   Bahan dan alat : macam-macam biji-bijian dan sumpit

- Sains : anak dapat mengenal bentuk macam-macam biji-bijian yaitu berbentuk bulat lonjong, besar kecil nya dan teksturnya
- Teknologi : alat yang digunakan menyusun biji-bijian yaitu Menggunakan sumpit
- Engineering : cara menyusunnya anak mengambil biji-bijian dengan cara Menjepit biji dengan sumpit
- Art : estetika keunikan menyusun biji-bijian membentuk kata “NAHKODA”

- Matematic : anak-anak menghitung biji-bijian yang sudah digunakan untuk Menyusun kata “NAHKODA”

3. Kegiatan main yang ke 3 : eksperimen air asin dapat membuat benda mengapung

Bahan dan alat : wadah gelas, gayung, air tawar, sendok, garam dan telur

- Sains : anak dapat mengenal bentuk air, garam dan telur (air bentuk Nya mengikuti bentuk tempat nya, garam bertekstur butiran kasar dan rasanya asin sedangkan bentuk telur bulat lonjong)
- Teknologi : alat yang digunakan sendok, gayung dan gelas
- Engineering : cara melakukan eksperimen ini anak-anak menuang air didalam Wadah mengunakan gayung kecil lalu mencampurkan garam menggunakan sendok , setelah garam larut kemudian anak-anak memasukkan telur kedalam campuran air dan garam
- Art : -
- Matematika : anak dapat mengetahui bentuk geometri dari gelas dan telur Yaitu gelas berbentuk tabung dan telur bulat lonjong dan bentuk gayung yaitu lingkaran

4. Kegiatan main yang ke 4 : membuat topi tiruan dari macam-macam daun

Bahan dan alat : macam-macam daun dan lidi

- Sains : anak dapat mengetahui bentuk dari berbagai macam-macam Jenis daun besar kecil nya
- Teknologi : alat yang digunakan lidi
- Engineering : cara membuatanya anak-anak mengumpulkan daun yang ada di lingkungan rumah kemudian dibentuk topi yang dirangkai dengan menggunakan lidi
- Art : hasil karya anak membuat topi dan memakainya
- Matematika : anak-anak menghitung macam-macam jenis daun yang sudah Digunakan untuk membuat topi