

SISTEMATIKA BAHAN AJAR

NAMA PAUD : TK DHARMA WANITA II NGANCAR

TEMA/SUB TEMA : PEKERJAAN/MASINIS

KELOMPOK/USIA : B/5-6 TAHUN

Kegiatan 1: Eksperimen Kereta Balon Udara

- Sains: Anak bisa menjalankan kereta dengan media balon yang ditiup, serta mengamati cara kereta tersebut saat berjalan.
- Teknologi: Alat yang digunakan dalam eksperimen kereta balon udara adalah pisau, gunting
- Engineering: Gunting digunakan anak untuk menggunting kertas yang akan ditempelkan pada kardus rokok, lalu direkatkan dengan selotip. Kemudian kardus yang sudah dibungkus tersebut dikaitkan antara satu dengan yangn lain seperti kereta. Gunting juga digunakan untuk menggunting selotip yang ditempel bersama sedotan pada mulut balon. Setelah itu direkatkan pada kardus.Pisau digunakan untuk memotong lidi yang akan digunakan untuk mengaitkan kardus menjadi seperti kereta dan untuk memasang as roda kereta.
- Art: Hasil karya kereta balon udara serta cara merangkai anak dalam membuat kereta balon udara.
- Mathematic: Anak menghitung jumlah kardus yang digunakan dan roda pada kereta balon udara.

Kegiatan 2: Membuat rel kereta api dari gagang daun singkong.

- Sains: Anak mengamati tekstur, ukuran dan bentuk gagang daun singkong, serta membedakan gagang daun singkong dengan lidi
- Teknologi: Alat yang digunakan dalam membuat rel kereta adalah pisau
- Engineering: Gagang daun singkong yang panjang digunakan untuk tepi kanan kiri rel kereta tersebut. Pisau digunakan untuk memotong gagang daun singkong yang dipakai untuk bagian tengah rel kereta dan juga untuk memotong lidi yang akan disematkan pada gagang daun singkong.
- Art: Hasil karya anak dalam membuat rel tersebut.

- Mathematic: Anak dapat mengurutkan gagang daun singkong yang digunakan dari panjang ke pendek

Kegiatan 3: Menulis kata masinis dengan media beras, pasir, tepung

- Sains: Anak mengamati dan membedakan tekstur masing-masing media.
- Teknologi: Alat yang digunakan dalam hal ini beras, pasir, tepung, sendok
- Engineering: Anak menggunakan sendok untuk mengambil media yang mereka sukai. Kemudian anak meletakkan media tersebut pada nampan hingga membentuk kata “masinis”.
- Art: Anak mampu berkarya dengan berbagai media yang mereka sukai
- Mathematic: Anak dapat menimbang banyak sedikitnya media yang digunakan.

Kegiatan 4: Menghias kereta dengan wortel dan pasta warna

- Sains: Anak mengamati bentuk wortel dan warna pada pasta warna dan mencampur warna dasar satu dengan warna yang lain agar menghasilkan warna baru.
- Teknologi: Alat yang digunakan wortel, pisau, pasta warna, piring kecil
- Engineering: Wortel dipotong dengan pisau dan dibentuk sesuai keinginan anak dengan bantuan orang tua. Pasta warna dituang pada piring kecil dan dicampur sesuai dengan keinginan anak. Lalu wortelnya dicocolkan ke pasta warna kemudian distempelkan ke kereta balon udara.
- Art: Estetika anak dalam menghias kereta dengan wortel
- Mathematic: Anak dapat menghitung potongan wortel yang akan dipakai untuk stempel.