



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 15 -

1.1.9. Rincian Menu Kegiatan pada Subbidang Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)

1. Ruang Lingkup

Rincian menu kegiatan DAK Fisik subbidang PAUD terdiri atas Pengadaan Alat Permainan Edukatif (APE), perlengkapan dan bahan pembelajaran.

2. Tujuan

Pengadaan Alat Permainan Edukatif (APE), perlengkapan dan bahan pembelajaran bertujuan untuk memenuhi kebutuhan sarana pendidikan pada satuan PAUD formal dalam mencapai tujuan pembelajaran, melalui menu kegiatan Pengadaan Alat Permainan Edukatif (APE), perlengkapan dan bahan pembelajaran.

3. Komponen Kegiatan

Menu Pengadaan Alat Permainan Edukatif (APE), perlengkapan dan bahan pembelajaran, terdiri dari beberapa komponen, yaitu:

- a. Alat Permainan Edukatif (APE) atau alat pembelajaran merupakan segala bentuk dan jenis benda yang digunakan dalam proses pembelajaran termasuk media untuk menyampaikan pesan dan informasi;
- b. Perlengkapan merupakan segala bentuk dan jenis benda yang berfungsi sebagai penunjang untuk mencapai tujuan pembelajaran maupun pengadministrasian di satuan pendidikan berupa laptop; dan
- c. Bahan pembelajaran merupakan segala bentuk dan jenis materi yang digunakan dalam proses pembelajaran berupa buku koleksi perpustakaan untuk jenjang PAUD.

4. Spesifikasi Sarana Alat Permainan Edukatif (APE)

- a. Deskripsi produk APE, harus lolos uji SNI: 8124 (1,2,3):2010 dan dilengkapi dengan petunjuk penggunaan produk (lihat Tabel 1-4); dan
- b. Jenis produk APE seperti pada Tabel 1-4, dapat dipilih berdasarkan kebutuhan dengan memaksimalkan jumlah dana yang dimiliki.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 16 -

Tabel 1-4
Deskripsi Produk APE PAUD

No	Produk	Deskripsi Produk
1.	Meja Pasir PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/plastik;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Untuk bahan kayu: tidak berjamur, tidak berlubang jarum atau titik-titik hitam, dan tidak bermata;• Ukuran bak \pm panjang 110 cm x lebar 85 cm x tinggi 30 cm (sudah termasuk kaki), tinggi bak bagian dalam \pm 20 cm. Tebal alas dan tebal dinding \pm 2 cm;• <i>Finishing</i> halus.
2.	Balok PAUD Susun	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/kayu;• Untuk balok berwarna menggunakan cat <i>nontoxic</i>;• Ukuran salah satu sisi unit terkecil minimal 4 cm;• Seri 60-89: per set terdiri dari 60-89 balok, jumlah balok per set minimal berisi 10 bentuk;• Seri 90-110: per set terdiri dari 90-110 balok, jumlah balok per set minimal berisi 15 bentuk;• Seri 120-140: per set terdiri dari 120-140 balok, jumlah balok per set minimal berisi 20 bentuk.
3.	Balok Unit PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu solid: mahoni, pinus, karet, jati belanda/sungkai, maple;• Bahan kayu keras, tidak mudah berjamur, tidak berlubang jarum atau ada titik titik hitam, tidak bermata, tidak pelos;



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 17 -

No	Produk	Deskripsi Produk
		<ul style="list-style-type: none">• Warna balok natural;• Ukuran balok unit \pm panjang 3 cm x lebar 6 cm x tinggi 12 cm atau kelipatan;• Permukaan balok halus, <i>finishing</i> halus dan menunjukkan presisi yg baik;• Kekeringan kayu solid (kadar air): MC 0,6 - 1,00;• Terdiri dari berbagai bentuk geometri, dengan ukuran salah satu sisi unit terkecil minimal 3 cm;• Kemasan: kotak kayu/kotak plastik;• Seri 500: berisi 500 balok;• Seri 300: berisi 300 balok;• Seri 100: berisi 100 balok.
4.	Balok Rongga PAUD kayu seri 90-110	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu solid: mahoni, pinus, karet, jati belanda/sungkai, maple;• Bahan kayu keras, tidak mudah berjamur, tidak berlubang jarum atau ada titik titik hitam, tidak bermata, tidak pelos;• Warna balok natural;• Ukuran balok unit berongga \pm panjang 6 cm x lebar 12 cm x tinggi 24 cm atau kelipatan;• Permukaan balok halus, <i>finishing</i> halus dan menunjukkan presisi yg baik;• Kekeringan kayu solid (kadar air): MC 0,6-1,00;• Terdiri dari berbagai bentuk geometri dengan tebal kayu minimal 1 cm.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 18 -

No	Produk	Deskripsi Produk
5.	Puzzle PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/plastik;• Ukuran minimal kepingan ± panjang 5 cm x lebar 5 cm, tebal minimal 0.5 cm;• Ukuran bingkai <i>puzzle</i> ± panjang 25 cm x lebar 20 cm;• Gambar <i>puzzle</i> sesuai dengan topik pembelajaran yang dapat diterapkan pada anak usia dini serta dekat dengan konteks kehidupan anak sehari-hari;• Warna menyesuaikan gambar/sesuai konteks dengan bentuk dan ukuran gambar proporsional sesuai dengan kehidupan nyata;• Dicitak mendekati gambar asli (<i>digital printing/sablon</i>);• <i>Puzzle</i> terdiri dari: 6 keping, 9 keping, dan 12 keping.
6.	Set Alat Musik PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/kayu/logam;• Jumlah 1 set memuat 4 buah;• Memiliki warna yang menarik perhatian anak;• Jenis alat musik misalkan: <i>xylophone</i>, kolintang, rebana, gendang, marakas, kencreng, gitar, ukulele;• Jika bahan kayu maka kayu tidak berjamur, tidak berlubang atau titik-titik hitam, tidak bermata.
7.	Bola PAUD Berbagai Ukuran	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/karet;• Bola dilengkapi lubang pentil;• Minimal memuat salah satu warna primer, polos, dan bola dapat memantul;



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 19 -

No	Produk	Deskripsi Produk
		<ul style="list-style-type: none">Jumlah 1 set memuat bola kecil (d = 8-11 cm), bola sedang (d = 15-18 cm), dan bola besar (d = 20-23 cm).
8.	Kartu Huruf & Angka PAUD	<ul style="list-style-type: none">Bahan kayu/plastik;Kayu tidak berjamur, tidak berlubang atau titik-titik hitam, tidak bermata;Ukuran minimal 8 cm x 8 cm, tebal mdf minimal 2 mm;1 set memuat huruf kecil a-z dan angka 0-9;Komposisi warna menarik namun tidak membuat mata sakit, mudah dibaca;Pada kartu angka komposisi gambar meliputi simbol angka dan jumlah gambar benda yang merepresentasikan angka;Pada kartu huruf komposisi gambar meliputi simbol huruf, gambar representatif simbol huruf, dan awal kata representatif dari simbol huruf.
9.	Replika Huruf dan Angka PAUD	<ul style="list-style-type: none">Bahan kayu/plastik;Dimensi rerata ± 3 cm – 5 cm;Minimal memuat huruf kecil a-z dan angka 0-9;Berwarna dan menarik perhatian anak.
10.	Set Bermain Peran/Panggung Boneka PAUD	<ul style="list-style-type: none">Panggung boneka bahan kayu atau plastik, ukuran minimal tinggi 40 cm, panjang 50 cm, lebar 10 cm, menggunakan cat <i>nontoxic</i>;Boneka tangan isi minimal 5 pcs, bahan kain dan dacron, ukuran panjang ± 20 cm, lebar \pm



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 20 -

No	Produk	Deskripsi Produk
		<p>10 cm, bertema seri keluarga. Warna sesuai konteks;</p> <ul style="list-style-type: none">• Boneka jari isi minimal 5 pcs, bahan kain, ukuran panjang \pm 6 cm, lebar \pm 5 cm, bertema seri hewan/profesi. Warna sesuai konteks.
11.	Mainan Pukul Palu PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu solid;• Ukuran minimal panjang 20 cm, lebar 15 cm, tinggi 10 cm;• Warna papan natural, pasak warna warni;• Terdiri dari minimal 5 pasak dengan empat warna berbeda dan satu palu. Lubang pasak tidak longgar dan tidak sempit. Ukuran pasak disesuaikan dengan ukuran papan secara proporsional;• Kayu tidak berjamur, tidak berlubang jarum/titik-titik hitam, tidak bermata.
12.	Alat Main Meronce PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/plastik;• Syarat bahan kayu: tidak berjamur, tidak berlubang jarum atau titik-titik hitam dan kayu tidak bermata;• Terdiri dari 5 bentuk manik geometri (setiap bentuk 10 buah), diameter manik-manik 1,5-3 cm, diameter lubang 0,75-0,8 cm;• Minimal terdiri dari 3 warna primer;• Dikemas dalam boks tertutup (antar bentuk tidak bercampur dan sesuai dengan isi);• Dilengkapi dengan 5 buah tali warna warni, ukuran \pm panjang 40 cm, \pm diameter 0,3 cm. Ujung tali diberi penguat agar tidak terurai.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 21 -

No	Produk	Deskripsi Produk
13.	Replika Rambu Lalu Lintas PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/plastik;• Memuat minimal 5 rambu lalu lintas yang berbeda warna natural/berwarna (warna menyesuaikan konteks);• Ukuran minimal tinggi 20 cm x lebar 10 cm;• Syarat bahan kayu: tidak berjamur, tidak berlubang jarum atau titik-titik hitam dan kayu tidak bermata.
14.	Timbangan PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu;• Dimensi umum timbangan ukuran minimal $p \times l \times t = 23 \text{ cm} \times 11 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$;• Masing-masing anak timbangan berisi beban berbentuk geometri;• Beban dan ukuran pada setiap sisi menunjukkan presisi keseimbangan.
15.	Boneka Gender PAUD	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/kain;• Setiap 1 set memuat 1 boneka laki-laki dan 1 perempuan, lengkap dengan pakaian gender masing-masing;• Anggota tubuh boneka dilengkapi alat kelamin sesuai gendernya;• Ukuran minimal 30 cm x 15 cm;• Warna tropis/warna kulit orang Indonesia.
16.	Papan Geometri	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/plastik;• Minimal terdiri dari 5 bentuk geometri;• Berwarna-warni (minimal 4 warna);• Ukuran: lingkaran diameter 5 cm, persegi



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 22 -

No	Produk	Deskripsi Produk
		<p>empat sisi 5 cm, segi lima panjang sisi 3,5 cm, persegi panjang 3,5 cm x 5 cm, segitiga panjang sisi 5 cm, lingkaran diameter 5 cm;</p> <ul style="list-style-type: none">• Tebal bentuk geometri $\pm 0,5$ cm;• Alas papan memiliki ukuran minimal panjang 40 cm, lebar 7 cm;• Lubang dan pasak mudah dibongkar pasang dengan tinggi pasak ± 5 cm, diameter lubang + 0,8 cm, diameter pasak + 0,5 cm;• Syarat bahan kayu: tidak berjamur, tidak berlubang jarum atau titik-titik hitam dan tidak bermata, kuat dan tebal 5 mm.
17.	Kaca Pembesar	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik;• Ukuran diameter bagian kaca ± 10 cm, ukuran pegangan (<i>handle</i>) proporsional;• Jumlah 4 buah dengan warna menarik.
18.	Miniatur Binatang	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/karet;• Dimensi ukuran minimal panjang 7 cm - 20 cm, lebar 3 cm - 20 cm;• Replika mengacu ukuran (karakteristik) benda asli dengan bentuk dan ukuran proporsional;• Satu set terdiri dari karakter binatang yang mengacu pada tema binatang (jenis binatang peliharaan, jenis binatang di air, jenis binatang di darat, jenis binatang di udara, jenis binatang di tanah, jenis binatang buas, jenis jenis binatang melata), termasuk wadah penyimpanan.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 23 -

No	Produk	Deskripsi Produk
19.	Papan Lukis	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kayu/kombinasi kayu dan plastik;• Syarat bahan kayu: tidak berjamur, tidak berlubang jarum atau titik-titik hitam dan tidak bermata;• Terdiri dari alas lukis menggunakan papan <i>whiteboard</i>, kertas lukis, penjepit kertas, dan <i>box</i> penyimpanan media lukis.
20	Ayunan	<ul style="list-style-type: none">• Terbuat dari bahan plastik;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Jarak tiang ke tali dudukan ± 75 cm;• Jarak antar tempat dudukan ± 60 cm;• Lebar tempat duduk yang dibolehkan ± 30 cm;• Jarak lebar antar gantungan ± 50 cm;• Tinggi/panjang tali ± 180 cm;• Jarak aman ke kanan dan kiri ± 180 cm.
21	Seluncuran/ Perosotan	<ul style="list-style-type: none">• Terbuat dari bahan plastik;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Tinggi tiang vertikal 120 - 150 cm;• Diameter dasar pijakan ± 58 cm;• Kemiringan tangga $\pm 60^\circ$;• Pijakan anak untuk duduk ± 50 cm;• Lebar seluncuran $\pm 47,5$ cm;• Kemiringan seluncuran $\pm 30^\circ$;• Tinggi pinggir seluncuran ± 10 cm;• Panjang area berhenti $\pm 17,5$ cm;• Tinggi area berhenti ± 16 cm.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 24 -

No	Produk	Deskripsi Produk
22	Terowongan	<ul style="list-style-type: none">• Terbuat dari bahan plastik.• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Ukuran: diameter minimal 40 cm, panjang minimal 140 cm;• Panjang terowongan maksimal 4 m;• Tidak terdapat tepi tajam, sudut runcing yang membahayakan anak.
23	Jungkat Jungkit	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Ukuran panjang minimal 200 cm;• Tinggi papan jungkitan maksimal 50 cm dari permukaan lantai;• Di bagian tempat duduk terdapat pegangan;• Tidak terdapat tepi tajam, sudut runcing yang membahayakan anak;• Kemiringan jungkat jungkit maksimal 25 derajat.
24	Jaring Laba-Laba	<ul style="list-style-type: none">• Bahan kombinasi plastik dan tali;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Ukuran: tinggi 150-200 cm, lebar minimal sama dengan tinggi;• Ukuran: lebar anak tangga ± 20 cm, jarak tinggi antar anak tangga ± 15 cm;• Diameter tali ± 1 cm, bahan tali kuat dan aman, tali diikat dengan simpul yang kuat;• Tidak terdapat tepi tajam, sudut runcing, atau bagian-bagian retak yang membahayakan anak.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 25 -

No	Produk	Deskripsi Produk
25	Sepeda Anak	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik dan logam;• Roda belakang dilengkapi dengan dua roda pembantu;• Ukuran: diameter roda 12" - 16";• Semua bagian sepeda berfungsi dengan baik seperti: rem, sadel, dan sandaran sepeda;• Tempat duduk yang empuk dan nyaman untuk anak;• Berfungsi baik semua bagian sepeda.
26	Set Mainan Air	<ul style="list-style-type: none">• Bahan bak: plastik;• Ukuran bak: minimal p: 110 cm x l: 85 cm x t: 30 cm; dilengkapi dengan ember, gayung, dan mainan air;• Mainan air memiliki bentuk variatif dan menarik, minimal 5 karakter per set.
27	<i>Playground</i>	<ul style="list-style-type: none">• Bahan plastik/fiber;• Kokoh, stabil, dan aman digunakan;• Ukuran minimal 250 cm x 80 cm x 100 cm, maksimal 350 cm x 190 cm x 175 cm;• Terdapat tangga, titian, terowongan, dan seluncuran;• Tidak terdapat tepi tajam, sudut runcing, atau bagian-bagian retak yang membahayakan anak.

5. Spesifikasi Sarana Perlengkapan Pembelajaran

- a. Perangkat perlengkapan laptop yang digunakan dipastikan sudah memenuhi syarat penggunaan untuk dapat menjalankan bahan belajar berbasis video, audio, dan multimedia interaktif, serta dapat mengoperasikan Aplikasi Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 26 -

- (ARKAS) dan Data Pokok Pendidikan (DAPODIK) untuk pengadministrasian Satuan Pendidikan;
- b. Pengadaan perlengkapan laptop maksimal sebanyak 1 (satu) unit dengan spesifikasi minimal (sesuai dengan Surat Edaran Kepala Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah yang berlaku) sebagai berikut:
- 1) Tipe prosesor: Intel i5-Gen 11;
 - 2) Ukuran layar: Layar 14 inch;
 - 3) Penyimpanan internal: SSD 256GB;
 - 4) Tipe grafis: terintegrasi;
 - 5) RAM: 8GB DDR4;
 - 6) Koneksi Jaringan: WiFi 802.11;
 - 7) Audio: terintegrasi;
 - 8) Sistem Operasi: Windows 10 Pro;
 - 9) Fitur aksesoris: Camera-microphone terintegrasi, port USB, port HDMI; dan
 - 10) Masa Garansi: 1 Tahun.
6. Spesifikasi Sarana Buku Koleksi Perpustakaan
- Jenis buku koleksi perpustakaan dipilih berdasarkan kebutuhan dengan memaksimalkan jumlah dana yang dimiliki.
- Standar dan persyaratan buku koleksi perpustakaan tercantum pada poin 1.1.8.2 Pengadaan buku koleksi perpustakaan.
7. Pelaksanaan Pengadaan Sarana Alat Permainan Edukatif (APE) dan Perlengkapan
- a. Pengadaan dilakukan dengan menggunakan mekanisme *e-purchasing* melalui katalog elektronik (*e-catalogue*) sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
 - b. Dalam hal pelaksanaan mekanisme *e-purchasing* tidak dapat dilaksanakan, maka dapat dilakukan dengan mekanisme lain sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.