

**SPESIFIKASI TEKNIKS PENGADAAN PERALATAN PENDIDIKAN SLB**  
**DAK FISIK PENDIDIKAN BIDANG PK 2025**

Kode RUP	: 59981804
Nama Paket	: Belanja Modal Alat Peraga Praktik Sekolah Lainnya
Sekolah Penerima	1 SLB AI Mukmin Kab Bima 83,500,000
	2 SLB MUHAMMADIYAH KELAYU 83,300,000
	Kab Lombok Timur
	3 SLB TRISILA SKILL Kab Dompu 83,400,000

NO	SEKOLAH SASARAN	VOL	SAT	PAGU	SPESIFIKASI
1	SLB AI Mukmin Kab Bima			83,500,000	
<b>Alat Keterampilan Perbengkelan Motor</b>					
	- Kotak alat	2	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wadah yang digunakan untuk menyimpan alat bengkel seperti tang, obeng, kunci, palu, dan lain-lain;</li> <li>• Terbuat dari plastik dan atau bahan lain yang relevan; dan</li> <li>• Bentuk dan ukuran sesuai dengan kebutuhan.</li> </ul>
	- Meja kerja	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meja yang digunakan untuk kegiatan perbengkelan bahan dari kayu atau bahan lain yang relevan;</li> <li>- Ukuran (panjang x lebar x tinggi) sesuai kebutuhan; dan</li> <li>- Diutamakan memiliki kabinet/ laci dan penggan tung peralatan.</li> </ul>
	- Kompresor	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alat berupa tabung untuk menampung udara yang bertekanan tinggi;</li> <li>• Memiliki tabung tekanan;</li> <li>• Motor power maksimal 0,5 HP;</li> <li>• Tenaga penggerak dapat berasal dari motor listrik, atau mesin bensin atau mesin diesel; dan</li> <li>• <u>Diutamakan menggunakan teknologi terkini</u></li> </ul>
	- Alat peraga mesin motor	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alat peraga mesin motor adalah mesin motor yang dapat dibongkar pasang untuk bahan praktik;</li> <li>• Diutamakan alat peraga yang dapat menyimulasikan kinerja mesin dengan baik sesuai aslinya; dan</li> <li>• <u>Diutamakan sudah menggunakan teknologi terkini</u></li> </ul>
	- Kunci	2	set		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunci adalah alat yang digunakan untuk membuka dan mengencangkan jenis baut dari semua ukuran secara berseri</li> <li>- Bahan stainless steel atau bahan lain yang relevan</li> <li>- Jenis kunci terdiri dari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunci ring berbagai ukuran</li> <li>• Kunci pas</li> <li>• Kunci bintang dengan berbagai ukuran</li> <li>• Kunci shock dan tangkai shock dengan berbagai ukuran</li> <li>• Kunci L dengan berbagai ukuran, dan</li> <li>• <u>Kunci inggris berbagai ukuran</u></li> </ul> </li> </ul>
	- Tang	2	set		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tang alat yang berfungsi pemegang atau penjepit dan ada jenis digunakan untuk memotong</li> <li>- Bahan baja atau stainless steel atau bahan lain yang relevan</li> <li>- Terdiri dari berbagai jenis dan ukuran</li> <li>- Minimal jenis-jenis tang terdiri dari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tang pengelupas kabel</li> <li>• Tang pemotong</li> <li>• Tang cicut</li> <li>• Tang kombinasi</li> <li>• Tang kaka tua</li> <li>• Tang buaya</li> <li>• Tang sudut</li> <li>• Tang snap rip (lurus dan bengkok); dan</li> <li>• Tang slip join</li> </ul> </li> </ul>

	- Obeng	2	set	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Obeng dari semua jenis</li> <li>-Bahan stainless steel atau bahan lain yang relevan</li> <li>-Terdiri dari berbagai jenis dan ukuran</li> <li>-Jenis-jenis obeng minimum terdiri dari: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Obeng (-) dan obeng (+) dengan berbagai ukuran</li> <li>•Obeng ketok dengan berbagai ukuran</li> <li>•Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah</li> </ul> </li> </ul>
	- Alat pres ban	1	set	Alat yang digunakan untuk menge-pres ban yang sedang ditambal agar tambalannya melekat kuat
	- Mesin gerinda	1	set	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesin gerinda termasuk peralatan elektronik untuk menghaluskan/meratakan permukaan material yang terbuat dari metal, batu dan lain sebagainya</li> <li>-Mesin gerinda dapat terdiri dari Gerinda tangan dan atau gerinda berdiri dan atau gerinda duduk dan atau gerinda horizontal (sesuai kebutuhan)</li> <li>-Daya listrik maksimal 600 watt</li> <li>-Memiliki perlindungan percikan api</li> <li>-Bahan batu gerinda, tingkat kekerasan dapat terdiri dari berbagai ukuran sesuai kebutuhan</li> <li>-Diameter dan ketebalan batu gerinda dapat bervariasi sesuai kebutuhan; dan</li> <li>-Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah</li> </ul>
	- Mesin bor tangan listrik	1	set	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alat elektronik yang digunakan untuk membuat lubang pada media tembok atau besi atau media lain yang relevan</li> <li>-Dapat digunakan untuk bor besi (keperluan bengkel)</li> <li>-Bertenaga listrik (kecuali untuk daerah yang belum memiliki listrik)</li> <li>-Ukuran mata bor berkisar 1 mm – 12 mm; dan</li> <li>-Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah</li> </ul>
	- Alat solder	2	buah	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alat solder termasuk peralatan elektronik yang digunakan untuk menyambungkan part/kabel dengan timah</li> <li>-Tegangan yang digunakan AC 220-240 volt atau DC 12-48 volt atau yang relevan</li> <li>-Sumber daya listrik antara 20 sampai dengan 70 watt atau yang relevan</li> <li>-Diutamakan memiliki pengatur suhu</li> <li>-<u>Pemakaian listrik sesuai kebutuhan</u></li> </ul>
	- Ragum	1	buah	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ragum adalah alat yang digunakan untuk menjepit benda kerja. Untuk membuka/menutup rahang ragum caranya yaitu dengan memutar tangkai/tusas pemutar</li> <li>-Terbuat dari baja atau bahan lain yang relevan; dan</li> <li>-Diutamakan minimal dapat diatur suhu horizontalnya (dapat diputar 360 derajat secara horizontal) namun akan lebih baik bila dapat juga diatur sudut vertikalnya.</li> </ul>
2	SLB MUHAMMADIYAH KELAYU Kab Lombok Timur			83,300,000
	Alat Keterampilan Desain Grafis			

	1. Laptop	4	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Processor: 4 core; Memory: 8GB</li> <li>-Hard drive: 1 TB</li> <li>-Networking: Integrated Wifi, Bluetooth, Gigabit Ethernet minimal 10/100/1000 Mbps</li> <li>-Webcam: integrated camera</li> <li>-Audio port: Built-in-mic/headset/speaker jack</li> <li>-I/O Ports: USB 3.0, USB 2.0</li> <li>-Card reader</li> <li>-Video port: HDMI dan VGA</li> <li>-Optical Drive: DVDRW internal/external</li> <li>-Ukuran layar: LCD 14 inci</li> <li>-Sistem operasi 64 Bit</li> <li>-Garansi minimal 3 tahun, terhitung dari tanggal barang diterima (BAST) dan dapat dibuktikan di situs web resmi pabrikan atau principal. Garansi termasuk sparepart dan servis (part &amp; labor) disertai dengan kartu garansi dan Surat Pernyataan Asli &amp; Garansi dari Prinsipal (termasuk tas)</li> <li>-Piranti lunak (software) yang terinstal pada laptop, adalah</li> </ul>
	2. Proyektor	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Resolusi: XGA (1024 x 768);</li> <li>-Kecerahan: 3800 Lumens;</li> <li>-Konektor: HDMI 1.4 x 1; VGA- in xl; Composite video; S-video;</li> <li>-Rasio Kontras: 26.000: 1;</li> <li>-Umur Lampu: 15.000 Jam; dan</li> <li>-Garansi Produk: 2 Tahun Perangkat; lampu: 12 Bulan, dari Prinsipal/ Distributor Resmi berlaku di Indonesia (termasuk tas).</li> </ul>
	3. Printer multifungsi	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fitur: print, scan, copy, fax</li> <li>-Ukuran media: A4, letter, executive, A5, A6, amplop</li> <li>-Kapasitas tamping kertas: 150 lembar (80 gsm)</li> <li>-Koneksi: USB</li> <li>-Garansi minimal 1 tahun dari principal/distributor resmi berlaku di Indonesia, dan</li> <li>-Melampirkan surat purna jual 1 tahun dari principal/distributor resmi berlaku di Indonesia</li> </ul>
	4. Modem router wireless 4G	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Jaringan: 3G/4G/Wi-Fi (b/g/n);</li> <li>-Kecepatan Data: 4G LTE mendukung hingga 150Mbps;</li> <li>-Kecepatan unduh dan 50Mbps kecepatan unggah;</li> <li>-Slot: SIM Card;</li> <li>-Port: rj-11 dan rj-45;</li> <li>-Garansi minimal 1 tahun dari Prinsipal/Distributor Resmi berlaku di Indonesia; dan</li> <li>-Melampirkan surat Puma Jual 1 tahun dari Prinsipal/ Distributor resmi berlaku di Indonesia</li> </ul>
	5. Speaker	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sistem Speaker. 2.0;</li> <li>-RMS Power. 1.2 W;</li> <li>-Koneksi: Audio Jack (3.5mm);</li> <li>-Garansi minimal 1 tahun dari Prinsipal/Distributor resmi berlaku di Indonesia;</li> <li>-Melampirkan surat purna jual 1 tahun dari Prinsipal/ Distributor resmi berlaku di Indonesia; dan</li> <li>-Menyertai SNI yang berlaku</li> </ul>
	6. Alat pembuat sketsa digital	4	unit	<p>Peralatan yang dibutuhkan untuk membuat Sketsa digital, yang terdiri dari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylus pen; dan</li> <li>• Drawing pad.</li> </ul>
3	SLB TRISILA SKILL Kab Dompu			83,400,000
	Alat Keterampilan Tata Busana			

	- Mesin Jahit	4	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesin jahit termasuk peralatan elektronik untuk membuat pakaian dan linen rumah tangga</li> <li>-Kepala mesin dan kaki mesin terbuat dari bahan metal, meja terbuat dari kayu atau bahan yang relevan</li> <li>-Dapat dipakai untuk menjahit lurus maupun zig zag (beberapa 12 pola/jenis jahitan)</li> <li>-Dapat digunakan untuk membuat lubang kancing</li> <li>-Ada pengatur Panjang jahitan; dan</li> <li>-Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan</li> </ul>
	- Mesin Obras	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesin obras termasuk peralatan elektronik utk merapikan tiras kain;</li> <li>-Terbuat dari bahan metal;</li> <li>-Dapat mengobras berbagai jenis bahan;</li> <li>-Dapat difungsikan obras benang 3, obras benang 4 dan obras neci;</li> <li>-Stitch length mampu mencapai minimal 5 mm</li> <li>-Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan</li> </ul>
	- Mesin Neci	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesin jahit termasuk peralatan elektronik yang dapat digunakan untuk menghias tepi kain/membuat neci; dan</li> <li>-Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan</li> </ul>
	- Mesin Bordir	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesin border termasuk peralatan elektronik untuk membuat hiasan pada busana (menyulam dengan mesin)</li> <li>-Kepala mesin terbuat dari bahan metal; dan</li> <li>-Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan</li> </ul>
	- Meja Pola	2	buah		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Meja bahan kayu atau yang relevan digunakan untuk membuat pola dan memotong kain; dan</li> <li>-Dimensi dan ukuran disesuaikan dengan kebutuhan</li> </ul>