

**SPESIFIKASI TEKNIS 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 Al Mukmin Kab Bima	83,500,000
	2 SLB MUHAMMADIYAH KELAYU Kab Lombok Timur	83,300,000
	3 SLB TRISILA SKILL Kab Dompu	83,400,000

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

	- Obeng	2	set		<ul style="list-style-type: none"> -Obeng dari semua jenis -Bahan stainless steel atau bahan lain yang relevan -Terdiri dari berbagai jenis dan ukuran -Jenis-jenis obeng minimum terdiri dari: <ul style="list-style-type: none"> •Obeng (-) dan obeng (+) dengan berbagai ukuran •Obeng ketok dengan berbagai ukuran •Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah
	- 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"> -Mesin gerinda termasuk peralatan elektronik untuk menghaluskan/meratakan permukaan material yang terbuat dari metal, batu dan lain sebagainya -Mesin gerinda dapat terdiri dari Gerinda tangan dan atau gerinda berdiri dan atau gerinda duduk dan atau gerinda horizontal (sesuai kebutuhan) -Daya listrik maksimal 600 watt -Memiliki perlindungan percikan api -Bahan batu gerinda, tingkat kekerasan dapat terdiri dari berbagai ukuran sesuai kebutuhan -Diameter dan ketebalan batu gerinda dapat bervariasi sesuai kebutuhan; dan -Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah
	- Mesin bor tangan listrik	1	set		<ul style="list-style-type: none"> -Alat elektronik yang digunakan untuk membuat lubang pada media tembok atau besi atau media lain yang relevan -Dapat digunakan untuk bor besi (keperluan bengkel) -Bertenaga listrik (kecuali untuk daerah yang belum memiliki listrik) -Ukuran mata bor berkisar 1 mm – 12 mm; dan -Diutamakan mempertimbangkan teknologi terkini namun tetap relevan dengan pembelajaran yang dikembangkan di sekolah
	- Alat solder	2	buah		<ul style="list-style-type: none"> -Alat solder termasuk peralatan elektronik yang digunakan untuk menyambungkan part/kabel dengan timah -Tegangan yang digunakan AC 220-240 volt atau DC 12-48 volt atau yang relevan -Sumber daya listrik antara 20 sampai dengan 70 watt atau yang relevan -Diutamakan memiliki pengatur suhu -Pemakaian listrik sesuai kebutuhan
	- Ragum	1	buah		<ul style="list-style-type: none"> -Ragum adalah alat yang digunakan untuk menjepit benda kerja. Untuk membuka/menutup rahang ragum caranya yaitu dengan memutar tangkai/tuas pemutar -Terbuat dari baja atau bahan lain yang relevan; dan -Diutamakan minimal dapat diatur suhu horizontalnya (dapat diputar 360 derajat secara horizontal) namun akan lebih baik bila dapat juga diatur sudut vertikalnya.
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"> -Processor: 4 core; Memory: 8GB -Hard drive: 1 TB -Networking: Integrated Wifi, Bluetooth, Gigabit Ethernet minimal 10/100/1000 Mbps -Webcam: integrated camera -Audio port: Built-in-mic/headset/speaker jack -I/O Ports: USB 3.0, USB 2.0 -Card reader -Video port: HDMI dan VGA -Optical Drive: DVDRW internal/external -Ukuran layer: LCD 14 inci -Sistem operasi 64 Bit -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 & labor) disertai dengan kartu garansi dan Surat Pernyataan Asli & Garansi dari Prinsipal (termasuk tas) -Piranti lunak (software) yang terinstal pada laptop, adalah
	2. Proyektor	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Resolusi: XGA (1024 x 768); -Kecerahan: 3800 Lumens; -Konektor: HDMI 1.4 x 1; VGA- in xl; Composite video; S-video; -Rasio Kontras: 26.000: 1; -Umur Lampu: 15.000 Jam; dan -Garansi Produk: 2 Tahun Perangkat; lampu: 12 Bulan, dari Prinsipal/ Distributor Resmi berlaku di Indonesia (termasuk tas).
	3. Printer multifungsi	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fitur: print, scan, copy, fax -Ukuran media: A4, letter, executive, A5, A6, amplop -Kapasitas tamping kertas: 150 lembar (80 gsm) -Koneksi: USB -Garansi minimal 1 tahun dari principal/distributor resmi berlaku di Indonesia, dan -Melampirkan surat purna jual 1 tahun dari principal/distributor resmi berlaku di Indonesia
	4. Modem router wireless 4G	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Jejaring: 3G/4G/Wi-Fi (b/g/n); -Kecepatan Data: 4G LTE mendukung hingga 150Mbps; -Kecepatan unduh dan 50Mbps kecepatan unggah; -Slot: SIM Card; -Port: rj-11 dan rj-45; -Garansi minimal 1 tahun dari Prinsipal/Disributor Resmi berlaku di Indonesia; dan -Melampirkan surat Purna Jual 1 tahun dari Prinsipal/ Distributor Resmi berlaku di Indonesia
	5. Speaker	1	unit	<p>Spesifikasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistem Speaker. 2.0; -RMS Power. 1.2 W; -Koneksi: Audio Jack (3.5mm); -Garansi minimal 1 tahun dari Prinsipal/Distributor resmi berlaku di Indonesia; -Melampirkan surat purna jual 1 tahun dari Prinsipal/ Distributor resmi berlaku di Indonesia; dan -Memenuhi SNL yang berlaku
	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"> • Stylus pen; dan • Drawing pad.
3	SLB TRISILA SKILL Kab Dompu			83,400,000
	Alat Keterampilan Tata Busana			

- Mesin Jahit	4	buah	-Mesin jahit termasuk peralatan elektronik untuk membuat pakaian dan linen rumah tangga -Kepala mesin dan kaki mesin terbuat dari bahan metal, meja terbuat dari kayu atau bahan yang relevan -Dapat dipakai untuk menjahit lurus maupun zig zag (beberapa 12 pola/jenis jahitan) -Dapat digunakan untuk membuat lubang kancing -Ada pengatur Panjang jahitan; dan -Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan
- Mesin Obras	1	buah	-Mesin obras termasuk peralatan elektronik utk merapikan tiras kain; -Terbuat dari bahan metal; -Dapat mengobras berbagai jenis bahan; -Dapat difungsikan obras benang 3, obras benang 4 dan obras neci; -Stitch length mampu mencapai minimal 5 mm -Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan
- Mesin Neci	1	buah	-Mesin jahit termasuk peralatan elektronik yang dapat digunakan untuk menghias tepi kain/membuat neci; dan -Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan
- Mesin Bordir	1	buah	-Mesin border termasuk peralatan elektronik untuk membuat hiasan pada busana (menyulam dengan mesin) -Kepala mesin terbuat dari bahan metal; dan -Bentuk, jenis, ukuran dan daya listrik sesuai dengan kebutuhan
- Meja Pola	2	buah	-Meja bahan kayu atau yang relevan digunakan untuk membuat pola dan memotong kain; dan -Dimensi dan ukuran disesuaikan dengan kebutuhan