
















**DAFTAR KEBUTUHAN ALAT YANG DI BAWA PESERTA
LOMBA KETERAMPILAN SISWA (LKS) SMK XXIX TAHUN 2023**

BIDANG LOMBA: PROTOTYPE MODELLING

Jumlah Peserta 10

No.	Nama Alat	Spesifikasi	Jumlah	Satuan	Gambar
1	Laptop Design + Charger	min. Prosesor I5 7thGen, RAM 8 GB, VGA 2 MB (Sudah terinstal Autodesk Software Fusion 360)	1	pcs	
2	Mouse		1	pcs	
3	Akun Software Fusion 360	Student Version	1	pcs	
4	Gergaji Japan	-	1	pcs	
5	Kikir Flat	Kasar, Sedang & Halus	1	Set	
6	Kikir Instrumen	variasi	1	Set	
7	Pahat Kayu	10 mm - 25 mm (Variasi)	1	Set	
8	Serutan Kayu	Menyesuaikan	1	pcs	
9	Cutter	Menyesuaikan	1	pcs	
10	Gunting	Menyesuaikan	1	pcs	
11	Cutter Acrylic Glass	Menyesuaikan	1	pcs	
12	Penggaris / Mistar besi	30 mm	1	pcs	
13	Busur derajat	180°	1	pcs	
14	Caliper Digital	200mm	1	pcs	
15	Caliper Digital	300mm	2	pcs	

16	Dept gauge Digital	150mm	1	pcs	
17	Dial Gauge	10 mm ; 0,01 mm	1	pcs	
18	High Gauge Digital	300mm	1	pcs	
19	Jangka Jangkar	150mm	1	pcs	
20	Radius Gauge	1-7 mm	1	pcs	
21	Radius Gauge	7,5-15mm	1	pcs	
22	Radius Gauge	15 - 25 mm	1	pcs	
23	Precision Square (ujung lancip)	100x63mm	1	pcs	
24	Card case	A4	1	pcs	
25	Block gauge 56 pc	variasi	1	set	
26	Kape	(di bebaskan bentuk dari kape)	1	set	
27	Alas Papan Tulis	A4	1	pcs	
28	Push Pin	-	1	box	
29	Alat Tulis	Pensil trek pen, Bolpoin, Stabilo, Penghapus	1	Set	
30	Kaca Mata Safety	Menyesuaikan	1	pcs	
31	Sepatu Safety	Menyesuaikan	1	pasang	
32	Sarung Tangan cat	Menyesuaikan	1	pasang	
33	Knock Pin Type A (misumi)	6 x 30 mm	5	pcs	

34	Mata Bor Set	Set	1	Set	
35	End Mill Finishing 2 flute long type	Ukuran disesuaikan oleh peserta (contoh : Dimeter 6, 10, 20 dll)	1	set	
36	End Mill Ballnose	Ukuran disesuaikan oleh peserta (contoh : Dimeter 6, 10, 20 dll)	1	Set	
37	Pahat Bubut + Pararel	Rata, Alur, Radius, Potong, Bubut Dalam & etc	1	set	
38	Block Siku (Besi Tuang)	5"	1	pcs	
39	Electric handrill (Battery)	Menyesuaikan	1	pcs	
40	Kuas	3"	1	pcs	
41	Amplas	#80, #120, #240, #320, #400	2	lembar	
42	Amplas Foam	Ultrafine, Superfine, Microfine	2	lembar	
43	Cat Semprot (Samurai)	Disesuaikan (2 Surfacer & 3 Warna)	5	kaleng	
44	Lem korea / instan Adhesive		2	botal	
45	Dempul + hardener	Sanpolac (5	botal	
46	Isolasi kertas		5	botal	
47	Double Tape		5	botal	
48	Majun Putih		5	botal	