

# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TINGKATAN  
1, 2 & 3



2023

CL Tech  
Melaka





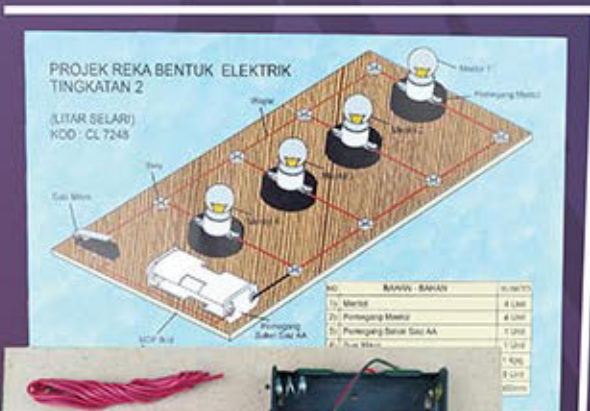
# TINGKATAN 1



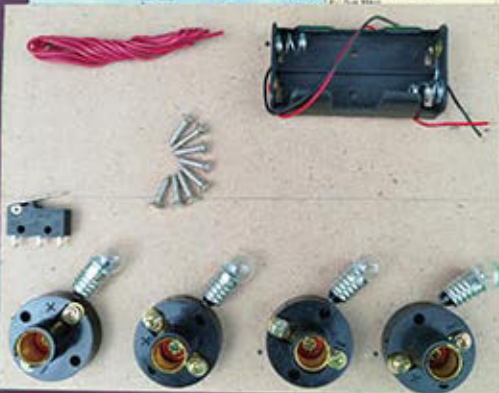
**CL-1610**  
Projek Reka Bentuk Fesyen



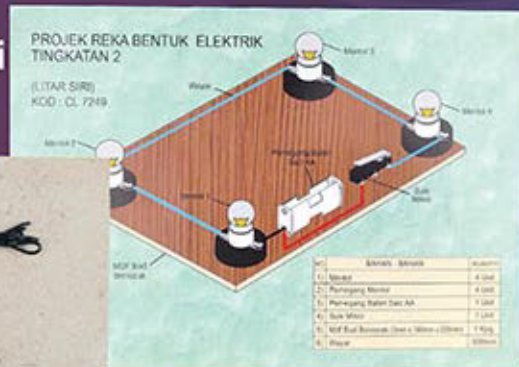
**CL-1611**  
Projek Reka Bentuk Brif (Mock-Up)



**CL-1612**  
Projek Mock-Up Reka Bentuk Sistem Fertigasi



**CL-1613**  
Projek Litar Selari



**CL-1614**  
Projek Litar Siri



**CL-1631**  
Set Projek Proses Elektroplating

# TINGKATAN 2



# CONTOH-CONTOH PRODUK PENGHASILAN PROJEK ELEKTRIK / ELEKTRONIK & MEKANIKAL TINGKATAN 2 - BERFUNGSI (9 IN 1 SET) CL-1632



CL-1615  
Projek Rak  
Serbaguna



CL-1616  
Projek Rak Kunci



CL-1617  
Projek Kren Bersuis



CL-1618  
Projek Bidai Bersuis



CL-1619(A)  
Litar Selari



CL-1619(B)  
Litar Siri



CL-1620  
Projek Kren  
Manual



CL-1621  
Projek Bidai  
Manual



CL-1622  
Projek Lampu Suluh



# CONTOH PRODUK PENGHASILAN PROJEK ELEKTRIK & MEKANIKAL TINGKATAN 2 - BERFUNGSI (8 In 1)

## CL-1633



CL-1623  
Projek Lampu  
Isyarat



CL-1624  
Projek Kipas  
Solar



CL-1625  
Projek  
Lampu  
Solar



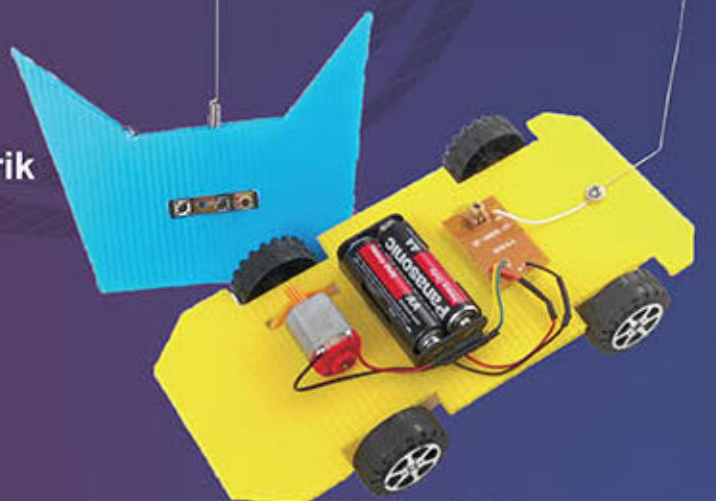
CL-1626  
Projek Kereta Elektrik  
Sistem Gear



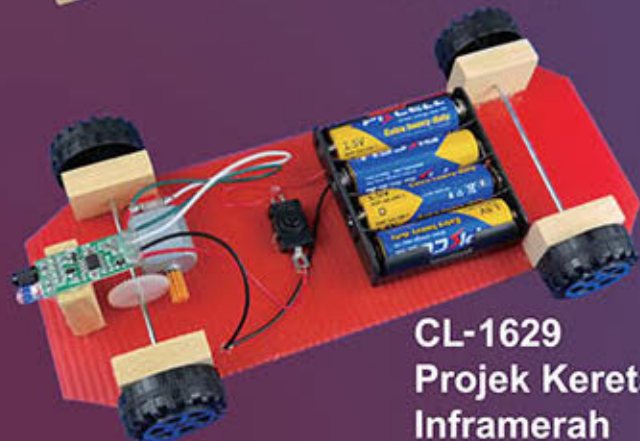
CL-1627  
Projek Kereta  
Elektrik Sistem Takal



CL-1628  
Projek Kipas Elektrik  
Sistem Takal



CL-1630  
Projek Kereta  
Kawalan Jauh Dan  
Remote Control



CL-1629  
Projek Kereta Bersensor  
Inframerah



**CONTOH-CONTOH PRODUK PENGHASILAN  
PROJEK ELEKTRIK / ELEKTRONIK & MEKANIKAL  
TINGKATAN 3 - BERFUNGSI (7 IN 1 SET)**

5

**CL-1649**



**CL-1634**  
Projek Gerudi  
Tangan Mini



**CL-1635**  
Projek Penggilap  
Kasut Magik



**CL-1636**  
Projek Mesin Pemotong  
Daun Bawang



**CL-1637**  
Projek Mesin  
Pengasah Pisau



**CL-1638**  
Projek Mesin  
Parut Kelapa



**CL-1640**  
Projek Mesin  
Pengisar  
(Blender)



**CL-1639**  
Projek Penyapu Sawang Boleh Laras



6

# CONTOH PRODUK PENGHASILAN PROJEK ELEKTRIK / ELEKTRONIK & MEKANIKAL TINGKATAN 3 BERFUNGSI (8 In 1) CL-1650

CL-1641  
Projek Kipas  
Elektrik  
Bersensor  
Inframerah



CL-1642  
Projek Lampu  
LED Bersensor  
Inframerah



CL-1643  
Projek Lampu  
Meja



CL-1644  
Projek Pengadun  
(Mixer)



CL-1645  
Projek Lif Elektrik



CL-1646  
Projek  
Jambatan Elektrik



CL-1647  
Projek Pintu  
Elektrik



CL-1648  
Projek Lampu  
Multi Colour LED  
(Menggunakan Epoxy)





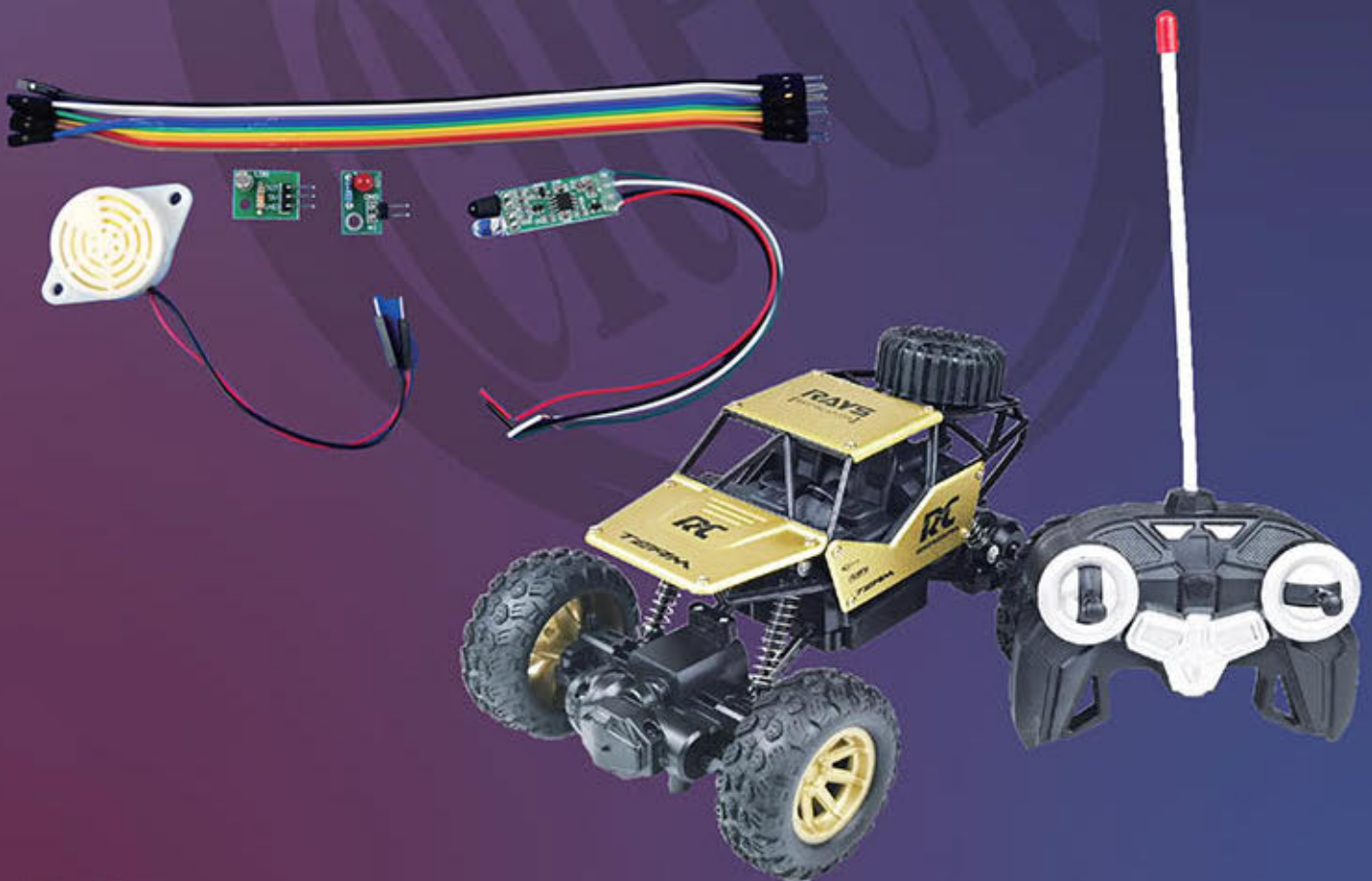
## TINGKATAN 3

7



CL-1651

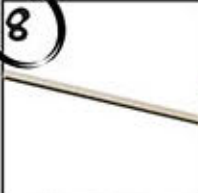






Set Kereta Kawalan Jauh Dan Komponen (175mm X 200mm X 310mm)







CL-1652








Set Kereta Kawalan Jauh Dan Komponen (110mm X 120mm X 200mm)



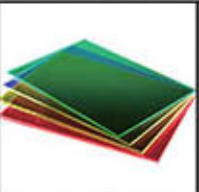
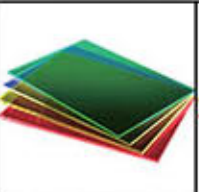
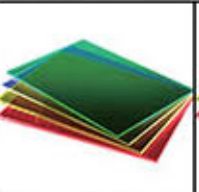
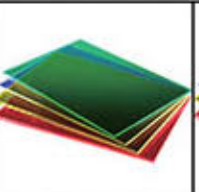
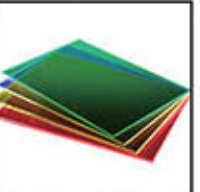


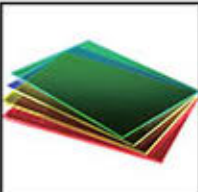
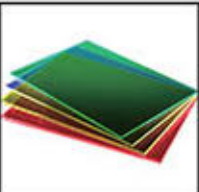
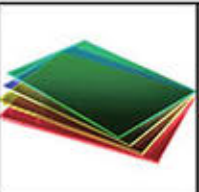
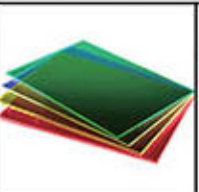



						
<b>CL-1001</b> Kayu Berketam 10mm X 10mm X 300mm	<b>CL-1002</b> Kayu Berketam 10mm X 20mm X 300mm	<b>CL-1003</b> Kayu Berketam 10mm X 25mm X 300mm	<b>CL-1004</b> Kayu Berketam 10mm X 30mm X 300mm	<b>CL-1005</b> Kayu Berketam 10mm X 40mm X 300mm	<b>CL-1006</b> Kayu Berketam 10mm X 45mm X 300mm	<b>CL-1007</b> Kayu Berketam 10mm X 50mm X 300mm

						
<b>CL-1008</b> Kayu Berketam 10mm X 60mm X 300mm	<b>CL-1009</b> Kayu Berketam 10mm X 70mm X 300mm	<b>CL-1010</b> Kayu Berketam 10mm X 90mm X 300mm	<b>CL-1011</b> Kayu Berketam 10mm X 100mm X 300mm	<b>CL-1012</b> Kayu Berketam 10mm X 120mm X 300mm	<b>CL-1013</b> Kayu Berketam 10mm X 150mm X 300mm	<b>CL-1014</b> Kayu Berketam 10mm X 170mm X 300mm

						
<b>CL-1015</b> Kayu Beralur 10mm X 45mm X 300mm	<b>CL-1016</b> Kayu Beralur 10mm X 70mm X 300mm	<b>CL-1017</b> Kayu Beroti 20mm X 20mm X 300mm	<b>CL-1018</b> Kayu Beroti 20mm X 40mm X 300mm	<b>CL-1019</b> Kayu Bulat 10mm X 300mm	<b>CL-1020</b> Kayu Bulat 12mm X 300mm	<b>CL-1021</b> Kayu Bulat 32mm X 300mm


						
<b>CL-1022</b> Perspeks Jernih 2mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1023</b> Perspeks Jernih 2.5mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1024</b> Perspeks Jernih 3mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1025</b> Perspeks Jernih 2mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1026</b> Perspeks Jernih 2.5mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1027</b> Perspeks Jernih 3mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1028</b> Perspeks Jernih 2mm X 4' X 6'

						
<b>CL-1029</b> Perspeks Jernih 2.5mm X 4' X 6'	<b>CL-1030</b> Perspeks Jernih 3mm X 4' X 6'	<b>CL-1031</b> Perspeks Warna 2mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1032</b> Perspeks Warna 2.5mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1033</b> Perspeks Warna 3mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1034</b> Perspeks Warna 2mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1035</b> Perspeks Warna 2.5mm X 300mm X 420mm (A3)

						
<b>CL-1036</b> Perspeks Warna 3mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1037</b> Perspeks Warna 2mm X 4' X 6'	<b>CL-1038</b> Perspeks Warna 2.5mm X 4' X 6'	<b>CL-1039</b> Perspeks Warna 3mm X 4' X 6'	<b>CL-1040</b> Mdf Bod 3mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1041</b> Mdf Bod 6mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1042</b> Mdf Bod 9mm X 210mm X 300mm (A4)


						
<b>CL-1043</b> Mdf Bod 12mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1044</b> Mdf Bod 3mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1045</b> Mdf Bod 6mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1046</b> Mdf Bod 9mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1047</b> Mdf Bod 12mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1048</b> Mdf Bod 3mm X 4' X 8'	<b>CL-1049</b> Mdf Bod 6mm X 4' X 8'



						
<b>CL-1050</b> Mdf Bod 9mm X 4' X 8'	<b>CL-1051</b> Mdf Bod 12mm X 4' X 8'	<b>CL-1052</b> Papan Lapis 3mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1053</b> Papan Lapis 5mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1054</b> Papan Lapis 9mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1055</b> Papan Lapis 12mm X 210mm X 300mm (A4)	<b>CL-1056</b> Papan Lapis 3mm X 300mm X 420mm (A3)

						
<b>CL-1057</b> Papan Lapis 5mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1058</b> Papan Lapis 9mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1059</b> Papan Lapis 12mm X 300mm X 420mm (A3)	<b>CL-1060</b> Papan Lapis 3mm X 4' X 8'	<b>CL-1061</b> Papan Lapis 5mm X 4' X 8'	<b>CL-1062</b> Papan Lapis 9mm X 4' X 8'	<b>CL-1063</b> Papan Lapis 12mm X 4' X 8'

						
<b>CL-1064</b> Papan Lukisan Teknik A2 (Saiz 18''X24'')	<b>CL-1065</b> Papan Lukisan Teknik A3 (Saiz 13''X18'')	<b>CL-1066</b> Batang Aiskrim Besar 1.6mm X 18mm X 150mm (50pcs)	<b>CL-1067</b> Batang Aiskrim Kecil 2mm X 10mm X 114mm (50pcs)	<b>CL-1068</b> Bateri Saiz D Panasonic (2 Unit)	<b>CL-1069</b> Bateri 9 Volt Panasonic	<b>CL-1070</b> Bateri Saiz AA Panasonic (4 Unit)

						
<b>CL-1071</b> Bateri 9 Volt Kingever (10 Unit)	<b>CL-1072</b> Bateri Saiz AA Kingever 1.5V (40 Unit)	<b>CL-1073</b> Bateri AAA Kinglong (40pcs)	<b>CL-1074</b> Battery Casing (8AA)	<b>CL-1075</b> Penyambung Bateri 9 Volt Bersoket	<b>CL-1076</b> Penyambung Bateri 9V	<b>CL-1077</b> Pemegang Bateri (Saiz 9V)

						
<b>CL-1078</b> Pemegang Bateri 1.5V (Saiz 1AA)	<b>CL-1079</b> Pemegang Bateri 1.5V (Saiz 2AA)	<b>CL-1080</b> Pemegang Bateri 1.5V Saiz 2AA Putih	<b>CL-1081</b> Pemegang Bateri 1.5V (Saiz 3AA)	<b>CL-1082</b> Pemegang Bateri 1.5V (Saiz 4AA)	<b>CL-1083</b> Pemegang Bateri 6 volt Bersoket 4AA (Microbit)	<b>CL-1084</b> Pemegang Bateri Saiz 2D

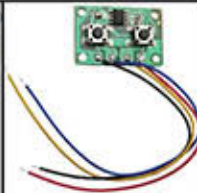
						
<b>CL-1085</b> Pemegang Bateri 2AA Bersuis Pisau & Berwayar	<b>CL-1086</b> Pemegang Bateri 2AA Bersuis 1.5V (Microbit)	<b>CL-1087</b> Pemegang Bateri 8AA 12volt	<b>CL-1088</b> Pemegang Bateri 8AA 12volt Bersuis	<b>CL-1089</b> Set Rechargeable & Battery (8pcs AA & 4pcs AAA)	<b>CL-1090</b> Hot Glue Stick Besar (Rod Pelekat Panas)	<b>CL-1091</b> Hot Glue Stick Kecil (Rod Pelekat Panas)

						
<b>CL-1092</b> Hot Glue Stick Besar 1Kg (34 pcs)	<b>CL-1093</b> Hot Glue Stick Kecil 1Kg (100 pcs)	<b>CL-1094</b> Hot Glue Gun Besar	<b>CL-1095</b> Hot Glue Gun Kecil	<b>CL-1096</b> Hot Glue Gun Kecil Bersuis	<b>CL-1097</b> Kertas Penterjemahan Litar Elektronik (1 Rim X 250 pcs) Saiz A4	<b>CL-1098</b> Kertas Grid (1 Rim X 250 pcs) Saiz A4






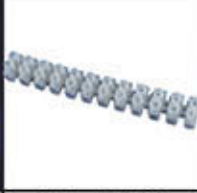


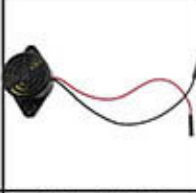
CL-1099	CL-1100	CL-1101	CL-1102	CL-1103	CL-1104	CL-1105
Kertas Isogrid (1 Rim X 250 pcs) Saiz A4	Kertas Lukisan Teknik (1 Rim X 250 pcs) Saiz A4	Apron Bengkel (Jenis Kain)	Apron Masakan (Jenis Kain)	Serbuk Pengakar	Benih Timun	Benih Kacang Buncis
CL-1106	CL-1107	CL-1108	CL-1109	CL-1110	CL-1111	CL-1112
Benih Kacang Panjang	Benih Petola	Benih Bendi	Benih Terong Bulat	Benih Tomato	Benih Terong Panjang	Benih Cili
CL-1113	CL-1114	CL-1115	CL-1116	CL-1117	CL-1118	CL-1119
Benih Bayam	Benih Kangkong	Benih Sawi	Bilah Kipas 2 Daun	Kipas Plastik 3 Daun (50mm)	Kipas Plastik 3 Daun (65mm)	Kipas Plastik 3 Daun (70mm)
CL-1120	CL-1121	CL-1122	CL-1123	CL-1124	CL-1125	CL-1126
Kipas Plastik 4 Daun (100mm)	Gunting Kertas 8"	Gunting Fabrik 8"	Gunting Gerigi	Gunting Serba Guna	Pisau Tukang Masak	Pisau Paring
CL-1127	CL-1128	CL-1129	CL-1130	CL-1131	CL-1132	CL-1133
Pisau Ukir	Pisau Pengupas	Pisau Turning	Pisau Pelepa	Pisau Penyisih	Pisau Bergirigi	Parisian Scoup
CL-1134	CL-1135	CL-1136	CL-1137	CL-1138	CL-1139	CL-1140
Pisau Bulan Sabit	Set Penerap	Pisau Pemotong Perspektik	Pisau Pemotong Perspektik (Tajima-Japan)	Pisau Pemotong Boleh Laras	Set Mata Pisau NT Cutter Besar	Set Pisau NT Cutter & Mata Pisau (Besar)
CL-1141	CL-1142	CL-1143	CL-1144	CL-1145	CL-1146	CL-1147
Pisau NT Cutter Besar	Suis Togel	Suis Mikro	Suis Pisau Satu Kutub Satu Arah	Suis Tekan Buka	Suis Tekan Tutup	On /Off Suis (Bulat)






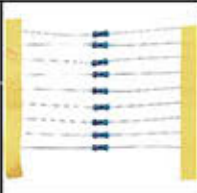



						
CL-1148	CL-1149	CL-1150	CL-1151	CL-1152	CL-1153	CL-1154
On/Off Suis (Empat Segi)	Suis Tekan Buka Tekan Tutup	Suis Tekan Buka	Suis Litar Elektronik (Naik/Turun)	Suis Tekan On/Off	Suis Tekan	Suis Mikro Berwayar

						
CL-1155	CL-1156	CL-1157	CL-1158	CL-1159	CL-1160	CL-1161
Suis Gelangsor (3 Pin)	Suis Tekan Buka Tekan Tutup	Motor AT (3V - 9V)	Motor AT Besar (6V - 12V)	Gear Taji (Gear Motor) 3V-6V	Gear Taji (Gear Motor) 6V-12V	Gear Taji 2 Sayap (Gear Motor) 3V-6V

						
CL-1162	CL-1163	CL-1164	CL-1165	CL-1166	CL-1167	CL-1168
Gear Taji (3V-6V)	Set Gear Taji (6V-9V)	Motor AT 3V-6V	Motor Servo	Motor AT Kecil Berwayar (3V - 6V)	LED Merah, Kuning, Hijau & Biru (5mm)	Multi Colour LED (5mm)

						
CL-1169	CL-1170	CL-1171	CL-1172	CL-1173	CL-1174	CL-1175
LED Super Bright (5mm)	LED Super Bright Besar (10mm)	LED Purple UV Super Bright Light (5mm)	Bongkah Penyambung	Buzer Kecil Berwayar 3V-12V	Pembesar Suara	Pembaz Berpin (12V-24V)

						
CL-1176	CL-1177	CL-1178	CL-1179	CL-1180	CL-1181	CL-1182
Buzzer Piezo (12V - 24V)	Papan Litar (Verobod)	Klip Buaya Berwayar Pelbagai Warna	Perintang Boleh Laras	Pemegang Mentol	Transistor CS 9013	Kapasitor

						
CL-1183	CL-1184	CL-1185	CL-1186	CL-1187	CL-1188	CL-1189
IC Muzik	LDR	Perintang Tetap 10K	Perintang Tetap 220 Ohm (50pcs)	Diod	Geganti 6 Volt	Wayar Penyambung LED

						
CL-1190	CL-1191	CL-1192	CL-1193	CL-1194	CL-1195	CL-1196
Timah Pemateri 0.8mm (250gm)	Soldering Paste	Soldering Sponge	Wayar Teras Tunggal (100 Meter)	Plug 3 Pin	Soket Penyambung 2 Pin & 3 Pin (Plug 3 Pin)	Soldering Bit



12

						
CL-1197	CL-1198	CL-1199	CL-1200	CL-1201	CL-1202	CL-1203
Penderia Suhu	Penderia Air (Water Level Sensor)	Penderia Hujan	Penderia Kelembapan	Set Microcontroller Uno Sensor Kit (37 In 1 Set)	Set Microcontroller Uno R3 Starter Kit (Arduino)	Set Microcontroller Uno R1 Starter Kit (Arduino)
						
CL-1204	CL-1205	CL-1206	CL-1207	CL-1208	CL-1209	CL-1210
Penderia Inframerah (3 Pin)	Sensor Inframerah 1701-B (Ada Halangan Boleh Berfungsi)	Sensor Inframerah 1701-C (Tiada Halangan Boleh Berfungsi)	Penderia Peka Bunyi	Litar Lampu Isyarat	Set LED Strip 500mm (4 Warna)	Panel Solar Berwayar (55mm X 60mm)
						
CL-1211	CL-1212	CL-1213	CL-1214	CL-1215	CL-1216	CL-1217
Papan Reka	Kabel USB	Male And Female Wire Connector (10pcs)	Female Wire Connector (10pcs)	Male Wire Connector (10pcs)	Klip Buaya Berwayar Hitam & Merah (10pcs)	Set Papan Isyarat Penerima Dan Isyarat Pemancar
						
CL-1218	CL-1219	CL-1220	CL-1221	CL-1222	CL-1223	CL-1224
Sensor Ultrasonik	Mentol 2.5V	Module LED	Module LDR	Magnet Code Kit A1, Tng.3 (5 In 1 Inventor Kit)	Magnet Code Kit A2, Tng.3 (5 In 1 Inventor Kit)	Magnet Code Kit R1, Tng.3 (Robotic Kit)
						
CL-1225	CL-1226	CL-1227	CL-1228	CL-1229	CL-1230	CL-1231
Magnet Code K3	Magnetcode Wiring Teaching Aid (ABM 0815)(Size A3)	Magnet Code Erasable Wiring Board (Size A3)	Banner Magnet Code Wiring Teaching Aid (Size 4' X 5')	Salad Starter Kit S1	Magnet Code K1	Carrot Projek Board (Magnet Code)
						
CL-1232	CL-1233	CL-1234	CL-1235	CL-1236	CL-1237	CL-1238
Relay Module (Magnet Code)	Power Adaptor 12V	12V LED Lamp	3D Printer Ender 3 Pro (200 mm X 200 mm X 250 mm)	3D Printer CR-100 (100mm X 100mm X 80mm)	3D Printing Pen	3D Drawing Template (40 Gambar)
						
CL-1239	CL-1240	CL-1241	CL-1242	CL-1243	CL-1244	CL-1245
3D Printer Filament (250gm)	Filamen PLA 1Kg Pelbagai Warna (330 Meter)	Pek Filamen PLA 30 Warna (10 Meter)	Papan Arahan Keselamatan Bengkel (1 Set X 4 pcs)	Papan Tanda (Utamakan Keselamatan)	Model Jenis Bahan Dalam Reka Bentuk Fesyen	Model Alatan Reka Bentuk Fesyen



<p>Saiz 70x600x900mm</p> 	<p>Saiz 70x600x900mm</p> 	<p>Saiz 70x600x900mm</p> 	<p>Saiz 70x600x900mm</p> 	<p>Saiz 590x890mm</p> 		<p>Saiz 200x600x900mm</p> 
CL-1246	CL-1247	CL-1248	CL-1249	CL-1250	CL-1251	CL-1252
Model Alatan Reka Bentuk Dan Teknologi	Model Bahan Dan Penyambungan Projek Sistem Fertisasi	Model Alatan Dan Perkakas Dalam Reka Bentuk Makanan	Model Jenis-Jenis Komponen Elektrik Dan Elektronik	Model Sistem Fertisasi Berfungsi Tng. I	Set Pemasangan Bahan Dan Alatan Projek Sistem Fertisasi (Set A Atau Set B) Tng. I	Model Mock-Up Reka Bentuk Sistem Fertisasi (2 Baris & Anak Pokok) Dan Penutup Perpek Tng. I
						
CL-1253	CL-1254	CL-1255	CL-1256	CL-1257	CL-1258	CL-1259
Model Hampan (Geometrical Set Folding Type)	Model Enjin Satu Selinder 4 Lejang	Model Reka Bentuk Sistem Akuaponik (Berfungsi)	Set Pemasangan Bahan Dan Alatan Projek Sistem Akuaponik	Set Mini Drill & Sander	Super Glue 20G	Rantai Keychain Warna Emas
						
CL-1260	CL-1261	CL-1262	CL-1263	CL-1264	CL-1265	CL-1266
Penyangkut Keychain Warna Emas	Cawan Penyukat Plastik (250ml)	Penimbang Digital 5 kg	Penyukat Jenis Jarum 20ml	Epoxy Resin 75gm & Epoxy Hardener 25gm	Epoxy Resin 750gm & Hardener 250gm	Epoxy Resin 1Kg & Epoxy Hardener 500G
						
CL-1267	CL-1268	CL-1269	CL-1270	CL-1271	CL-1272	CL-1273
Epoxy Resin 3Kg & Epoxy Hardener 1Kg	Set Silikon (A) 430g & (B) 430g	Set Serbuk Glitter (48 Warna)	Acuan Silikon Set A - (7 pcs)	Acuan Silikon Set B - (6 pcs)	Acuan Silikon Set C - (5 pcs)	Eye Ring
						
CL-1274	CL-1275	CL-1276	CL-1277	CL-1278	CL-1279	CL-1280
Ring Keychain 20 mm	Ring Keychain 13 mm	Plastersin (Modelling Clay)	Penyukat Jenis Jarum 50ml	Plaster Of Paris (Pop) 5Kg	Sarung Tangan Getah (Examination Glove)	Sarung Tangan Getah
						
CL-1281	CL-1282	CL-1283	CL-1284	CL-1285	CL-1286	CL-1287
Sarung Tangan Plastik	Mirror Glaze 311G (Mold Release Wax)	Cawan Penyukat Plastik (500ml)	Mini Pocket Scale (500G)	Set Serbuk Glitter (12 Warna)	Set Pigmen Warna 10g Pelbagai Warna (10 Btl)	Tubing Pipe Joiner 16mm
						
CL-1288	CL-1289	CL-1290	CL-1291	CL-1292	CL-1293	CL-1294
Nipper 4mm	Tubing Pipe Stopper 16mm	Tubing Pipe Tee 16mm	Tubing Pipe Elbow 16mm	OT Valve 16mm	OT Valve 1/2" X 16mm	Penebuk Lubang Mudah



<b>14</b> 						
<b>CL-1295</b> Siku 90 Sama Poli 1/2"	<b>CL-1296</b> Penutup Hujung Poli 1/2"	<b>CL-1297</b> Soket Sama Poli 1/2"	<b>CL-1298</b> Tee Sama Poli 1/2"	<b>CL-1299</b> Wayar Kembar (60 Meter)	<b>CL-1300</b> Wayar Tiga Teras (80 Meter)	<b>CL-1301</b> Paip Getah Oren (30 Meter)
						
<b>CL-1302</b> Paip Poli 1/2" (100 Meter)	<b>CL-1303</b> Paip Getah Kecil 5mm (30 Meter)	<b>CL-1304</b> Mikro Tube 1mm (200 Meter)	<b>CL-1305</b> Tubing Pipe 16mm (300 Meter)	<b>CL-1306</b> Mikro Tube 4mm (80 Meter)	<b>CL-1307</b> PVC Clear Hose (0.48cm X 30 Meter)	<b>CL-1308</b> Flexible Hose (1.6mm X 30 Meter)
						
<b>CL-1309</b> Mini Pump DC 6V	<b>CL-1310</b> PH Tester	<b>CL-1311</b> Sudip Tangan (Remax)	<b>CL-1312</b> Serampang Tangan (Remax)	<b>CL-1313</b> Cawan Kecil Akuaponik	<b>CL-1314</b> Tong Penyiram Plastik (9 Liter)	<b>CL-1315</b> Cawan Kertas (20pcs)
						
<b>CL-1316</b> Poli Bag Pelbagai Saiz (1 Kg)	<b>CL-1317</b> Hydroponic Set	<b>CL-1318</b> Tray Semaian (104 Lubang)	<b>CL-1319</b> Tangki Poli (80 Gelen)	<b>CL-1320</b> Submersible Pump (K kuasa Sederhana)	<b>CL-1321</b> Submersible Pump (K kuasa Kecil)	<b>CL-1322</b> Digital Timer / Pemasa Digital
						
<b>CL-1323</b> Penapis Air	<b>CL-1324</b> Paip PVC 1/2"	<b>CL-1325</b> Penutup Hujung PVC 1/2"	<b>CL-1326</b> Kunci Paip PVC 1/2"	<b>CL-1327</b> Injap Kawalan / Injap Bebola PVC 1/2"	<b>CL-1328</b> Soket Sama PVC 1/2"	<b>CL-1329</b> Siku 90 Sama PVC 1/2"
						
<b>CL-1330</b> Tee Sama PVC 1/2"	<b>CL-1331</b> Penyuai Soket Injap 1/2" PVC	<b>CL-1332</b> Penyuai Soket PT 1/2" PVC	<b>CL-1333</b> Tank Connector 1/2" PVC	<b>CL-1334</b> Paip PVC Putih 32mm (1 Meter)	<b>CL-1335</b> Siku 90 Sama PVC 32mm	<b>CL-1336</b> Tee Sama PVC 32mm
						
<b>CL-1337</b> Penutup Hujung PVC 3"	<b>CL-1338</b> Penitis / Dripper	<b>CL-1339</b> Tanah Semaian (20Kg)	<b>CL-1340</b> Baja Cecair Fertisasi A & B 1 Liter (1 Set X 2 Botol)	<b>CL-1341</b> Sabut Kelapa (Coco Peat)	<b>CL-1342</b> Jaring Hitam (6' X 40 Meter)	<b>CL-1343</b> Peat Disc (Media Tanaman)










						
CL-1344	CL-1345	CL-1346	CL-1347	CL-1348	CL-1349	CL-1350
Flexible Straw	Lidi Sate (50pcs) 4 mm x 300 mm	Sekateur	Gabus (12pcs)	Corong Plastik	Hidroton / Leca (1Kg)	Batu Kerikil (2Kg)
						
CL-1351	CL-1352	CL-1353	CL-1354	CL-1355	CL-1356	CL-1357
Perlite (500gm)	EC Tester	Takung Plastik (110mm X 280mm X 390mm)	Pam Air Kecil	Reja Benang	Set Benang Pelbagai Warna (39 pcs)	Set Jahitan & Benang Pelbagai Warna (7 pcs)
						
CL-1358	CL-1359	CL-1360	CL-1361	CL-1362	CL-1363	CL-1364
Tuala Lap Tangan	Pembaris Sesiku L	Pembaris Melengkung	Pembaris Lurus 18"	Pita Pengukur	Roda Surih	Kapur Penanda
						
CL-1365	CL-1366	CL-1367	CL-1368	CL-1369	CL-1370	CL-1371
Kertas Karbon Tukang Jahit	Jarum Peniti	Jarum Jahit Tangan	Mesin Jahit Tangan (Manual)	Penetas Jahitan	Fabrik Bercorak	Span Nipis (4mm X 1000mm X 1700mm)
						
CL-1372	CL-1373	CL-1374	CL-1375	CL-1376	CL-1377	CL-1378
Pita Peretak (Velcro)	Kertas Perang 35" X 47"	Kertas Mahjong 34" X 34"	Benang Putih 250 Meter	Benang Warna 250 Meter	Renda 1" (15Yard)	Set Bahan Jahitan & Alatan Tangan
						
CL-1379	CL-1380	CL-1381	CL-1382	CL-1383	CL-1384	CL-1385
Pensel Penanda	Tweezer	Alas Pemotong Saiz A4 (Cutting Mat)	Pengokot / Stapler	Kacip / Snipper	Kain Felt (Saiz A4)	Pita Selofan 1/2"
						
CL-1386	CL-1387	CL-1388	CL-1389	CL-1390	CL-1391	CL-1392
Bod Impra Pelbagai Warna (3mm X 680mm X 765mm)	Benang Kait	Benang Sulaman	Jidal	Foam Bunga Hijau	Pita Peretak Tembaga 8mm	Gear Plastik 9 mm



16

						
CL-1393 Tombol Kayu	CL-1394 Mounting Board Berwarna (20" X 30")	CL-1395 Pensil Staedtler (Pelbagai Nombor)	CL-1396 Grafic Pen / Sketching Pen (36pcs)	CL-1397 Gam UHU	CL-1398 Pensel Warna Staedtler Luna Panjang (24pcs)	CL-1399 Cellotape 3/4"
						
CL-1400 Cellotape 2"	CL-1401 Galas Bebola 22mm	CL-1402 Galas Bebola (Ball Bearing) 32mm	CL-1403 Set Pisau Ukir (Carving Knives) 6 pcs	CL-1404 Wing Nut 38mm	CL-1405 Ensel 1"	CL-1406 Ensel 2"
						
CL-1407 Bindu Kecil 2.3mm X 2.3mm	CL-1408 Set Gear Plastik Pelbagai Saiz (200pcs)	CL-1409 Pemegang Motor AT	CL-1410 Mounting Board Hitam (20" X 30")	CL-1411 Sketch Book A4	CL-1412 Sketch Book A3	CL-1413 Laminating Film A4
						
CL-1414 Tangkal Besi 3/4"	CL-1415 Tangkal Plastik 25mm	CL-1416 Tangkal Besi 13mm	CL-1417 Tali Sawat Getah Berwarna, Pelbagai Saiz (8pcs)	CL-1418 Set Pully Plastik Pelbagai Saiz (15pcs)	CL-1419 Set Gear Dan Pully Pelbagai Saiz (78pcs)	CL-1420 Set Gear Plastik Pelbagai Saiz (23pcs)
						
CL-1421 Span Tebal (1" X 15" X 21")	CL-1422 Gear Plastik 24mm	CL-1423 Roda Kereta (35mm)	CL-1424 Gandar (Aci) (100mm)	CL-1425 Aci Pelbagai Saiz (48pcs)	CL-1426 Aci Pelbagai Saiz (104pcs)	CL-1427 Kertas Kotak (A2 Saiz)
						
CL-1428 PVC Foam Board	CL-1429 Tangkal Plastik 35mm	CL-1430 Tangkal Plastik 18mm	CL-1431 Tangkal Plastik 13mm	CL-1432 Penahan Aci	CL-1433 Bol & Nat 12mm	CL-1434 Tiub Pengecutan Haba Pelbagai Saiz
						
CL-1435 Kunci Pintu Solenoid (15mm X 15mm X 26mm)	CL-1436 Magnet Butang 20mm	CL-1437 Pengikis (Scapper)	CL-1438 Pahat Tepi Serong 12mm (Remax)	CL-1439 Kikir Tiga Segi 5" (Solo)	CL-1440 Pena Ujian (Test Pen)	CL-1441 Pemutar Skru Elektronik 3" (Mata Rata)



						
CL-1442	CL-1443	CL-1444	CL-1445	CL-1446	CL-1447	CL-1448
Pemutar Skru Elektronik 3" (Mata Philips)	Pemutar Skru Mata Rata (4" X 5mm)	Pemutar Skru Mata Philips (4"X 5mm)	Kikir Bulat 8" (Seahawk)	Senggerek (Remax)	Set Pemutar Skru Mata Rata & Mata Philips (4"X 4mm)	Set Screw Driver Mata Rata & Mata Philips 3" & Pena Ujian








						
CL-1449	CL-1450	CL-1451	CL-1452	CL-1453	CL-1454	CL-1455
Set Screw Drivers Mata Rata & Mata Philips 4" (4pcs)	Set Screw Drivers Mata Rata & Mata Philips 4" & 1.5" (5pcs)	Set Mini Skru Driver	Pemotong Balapan	Kikir Parut 8"	Kikir Rata 8" (Borui)	Pahat Tepi Serong (Remax) 12mm

						
CL-1456	CL-1457	CL-1458	CL-1459	CL-1460	CL-1461	CL-1462
Kikir Tiga Segi	Pahat Tepi Serong 12mm (China)	Kikir Parut 8" (Seahawk)	Kikir Separuh Bulat 8" (Seahawk)	Pembenam Paku	Penebuk Pusat	Penggarik

						
CL-1463	CL-1464	CL-1465	CL-1466	CL-1467	CL-1468	CL-1469
Mata Gergaji Besi	Mata Gergaji Lengkung Halus	Sesiku Set	Sesiku L 12"	Pembaris Keluli 12"	Pembaris T (Plastik)	Tolok Penanda (Remax)

						
CL-1470	CL-1471	CL-1472	CL-1473	CL-1474	CL-1475	CL-1476
Tolok Serong (Remax)	Pita Pengukur 3.5 Meter	Paint Roller Refill (10 pcs)	Roller Cat Kecil	Roller Cat Besar	Berus Cat Nylon 1"	Berus Cat Nylon 2"

						
CL-1477	CL-1478	CL-1479	CL-1480	CL-1481	CL-1482	CL-1483
Berus Cat Nylon 3"	Berus Syelek 4 cm	Tukul Kuku Kambing 23mm	Tukul Warrington 16mm	Tukul Bongkol Bulat	Tukul Warrington 16mm (Fibre Glass)	Tukul Kuku Kambing 25mm (Fibre Glass)

						
CL-1484	CL-1485	CL-1486	CL-1487	CL-1488	CL-1489	CL-1490
Gandin Getah	Gandin Kayu	Gergaji Lengkung Halus (Remax)	Gergaji Lengkung Halus Mini	Gergaji Besi 12"	Gergaji Puting 12" (Remax)	Gergaji Tangan 14" (Remax)



						
CL-1491 Gergaji Puting 12" (Jenis Pisau Japan)	CL-1492 Gergaji Kerawang (Scroll Saw)	CL-1493 Pemotong Sisi (Ultimax)	CL-1494 Playar Muncung Tirus (Ultimax)	CL-1495 Penjalur Wayar Mudah (Pelucut Wayar)	CL-1496 Playar Gabung 8"	CL-1497 Playar Gabung 8" (Borul)
						
CL-1498 Playar Cengkam Seribu	CL-1499 Spana Boloh Laras 12"	CL-1500 Perengkuh Paip 12"	CL-1501 Ragum Kakak Tua 8"	CL-1502 Gunting Logam 8"	CL-1503 Pemotong Paip Poli/PVC	CL-1504 Hand Rivetter
						
CL-1505 Playar Cengkam Ragum 10"	CL-1506 Penjalur Wayar Auto (Ultimax)	CL-1507 Penjalur Wayar Auto (Kuning)	CL-1508 Set Mata Gerudi Besi & Kayu (13pcs)	CL-1509 Mata Gerudi Besi & Kayu (19pcs)	CL-1510 Set Mata Gerudi Besi & Kayu (29 pcs)	CL-1511 Set Mata Gerudi Besi Dan Siku Driver (Bosch)
						
CL-1512 Pemegang Verobod (Jenis Besi)	CL-1513 Pemegang Verobod (Jenis Kayu)	CL-1514 Pemegang Verobod Berkanta	CL-1515 Pemegang Alat Pemateri	CL-1516 Ragum Meja 3"	CL-1517 Aplit G 4" (Remax)	CL-1518 Pemotong Paip Beroda (No.2)
						
CL-1519 Ragum Paip Yoke (No.1)	CL-1520 Aplit F 8" (Jerman)	CL-1521 Gergaji Rencong / Gergaji Sudut	CL-1522 Ragum Paip Yoke (Stand Besi)	CL-1523 Penyangkut Loyang 3/4"	CL-1524 L - Hook 3/4"	CL-1525 Paku Simen 1"
						
CL-1526 Paku Simen 1 1/2"	CL-1527 Paku Simen 2"	CL-1528 Paku Simen 2 1/2"	CL-1529 Paku Panel 3/4" (1Kg)	CL-1530 Paku Panel 5/8" (1Kg)	CL-1531 Paku Panel 1/2" (1Kg)	CL-1532 Paku Rivet
						
CL-1533 Set Mata Jigsaw Spes (Bosch)	CL-1534 Set Gerimit (4 pcs)	CL-1535 Hole Saw (48mm)	CL-1536 Set Penebuk Lubang	CL-1537 Set Allen Key (8 pcs)	CL-1538 Set Alen Key (9 pcs)	CL-1539 Stapler Gun (Remax) G5534



						
CL-1540 Stapler Gun (Borui)	CL-1541 Ubat Stapler Gun (Rapid)	CL-1542 Cellotape 1"	CL-1543 Blinding Tape 1 1/2"	CL-1544 Masking Tape 1"	CL-1545 Pita Penebat (10 pcs)	CL-1546 Extension Wire Bulat 1 Gang (9 Meter)
						
CL-1547 Extension Wire 4 Gang (2 Meter)	CL-1548 Extension Wire 4 Gang (5 Meter)	CL-1549 6 Gang Multi Extension Socket (7 Meter)	CL-1550 Rolling Extension Wire (30 Meter)	CL-1551 Glu Sentuh 100ml	CL-1552 Glu Sentuh 280ml	CL-1553 Glu Kayu Putih (0.5Kg)
						
CL-1554 PVC Glue (500gm)	CL-1555 Spray Lacquer (Lekar Sembur)	CL-1556 Cat Sembur Pelbagai Warna	CL-1557 Anti Rust WD-40	CL-1558 Tepung Penyumbat Serbuk (1.8Kg)	CL-1559 Tepung Penyumbat (0.5Kg)	CL-1560 Cat Kilat 1 Liter
						
CL-1561 Cat Kilat 3.5 Liter	CL-1562 Tona Kayu 1 Liter	CL-1563 Tona Kayu 5 Liter	CL-1564 Perwarna Syelek	CL-1565 Turpentine 3 Liter	CL-1566 Thinner 3 Liter	CL-1567 Spirit 3 Liter
						
CL-1568 Syalex 3 Liter	CL-1569 Tray Cat	CL-1570 Tool Box Plastik (Sedang)	CL-1571 Tool Box Plastik (Besar)	CL-1572 Peti Pertolongan Cemas & Ubat	CL-1573 Penahan Tepi	CL-1574 Kertas Pasir
						
CL-1575 Berus Meja	CL-1576 Rak Penyapu Besi	CL-1577 Dust Mask	CL-1578 Troli Bengkel Berlaci	CL-1579 Alat Pemateri (Ultimax)	CL-1580 Alat Pemateri (Goot Japan)	CL-1581 Soldering Gun (Ultimax)
						
CL-1582 Soldering Gun (Goot Japan)	CL-1583 Penyedut Timah (Ultimax)	CL-1584 Sunwa Multi Tester	CL-1585 Multi Tester (Sanwa - Japan)	CL-1586 Digital Multi Tester (Sanwa-Japan)	CL-1587 Volt Meter (5V-15V)	CL-1588 Am Meter (1A-3A)



20

		Saiz 4' x 8' 120 cm X 240 cm	Saiz 4' x 6' 120 cm X 180 cm			
CL-1589	CL-1590	CL-1591	CL-1592	CL-1593	CL-1594	CL-1595
Mentol OHP	Vacuum Cleaner Wet & Dry	Single Sided Magnetic White Board With Aluminium Frame 4' X 8'	Single Sided Magnetic White Board With Aluminium Frame 4' X 6'	Whiteboard Flip Chart Non-Magnetic (900mm X 1200mm)	Whiteboard Flip Chart Non-Magnetic (600mm X 900mm)	Mini Cordless Screw Driver (Japan Star)
						
CL-1596	CL-1597	CL-1598	CL-1599	CL-1600	CL-1601	CL-1602
Cordless Drill 12 Volt (2 Battery)	Cordless Drill (Bosch) 12Volt	Orex Cordless Drill 10.8Volt (2 Battery)	Mesin Sander (Bosch)	Mesin Canal / Grander (Bosch)	Mesin Belt & Disc Sander Mesin	Mesin Impact Drill (Bosch)
						
CL-1603	CL-1604	CL-1605	CL-1606	CL-1607	CL-1608	CL-1609
Mesin Jigsaw (Bosch)	Mesin Gerudi Tangan Elektrik (Bosch)	Mangga Kunci 50mm (1pcs)	Set Mangga Kunci 50mm (2pcs)	Set Mangga Kunci 50mm (3pcs)	Set Mangga Kunci 50mm (4pcs)	Set Kunci Mangga 50mm (5pcs)
						
CL-1610	CL-1611	CL-1612	CL-1613	CL-1614	CL-1615	CL-1616
Projek Reka Bentuk Fesyen Tng.1	Projek Reka Bentuk Brif (Mock-Up) Tng.1	Projek Mock-Up Reka Bentuk Sistem Fertigid Tng.1	Projek Litar Selari Tng.2	Projek Litar Siri Tng.2	Projek Rak Serbaguna Tng.2	Projek Rak Kunci Tng.2
						
CL-1617	CL-1618	CL-1619	CL-1620	CL-1621	CL-1622	CL-1623
Projek Kren Bersuis Tng.2	Projek Bidal Bersuis Tng.2	Projek Lampu LED Multi Colour Tng.2	Projek Kren Manual Tng.2	Projek Bidal Manual Tng.2	Projek Lampu Suluh Tng.2	Projek Lampu Isyarat Tng.2
						
CL-1624	CL-1625	CL-1626	CL-1627	CL-1628	CL-1629	CL-1630
Projek Kipas Solar (B) Tng.2	Projek Lampu Solar Tng.2	Projek Kereta Elektrik (A) (Sistem Gear) Tng.2	Projek Kereta Elektrik (B) (Sistem Takal) Tng.2	Projek Kipas Elektrik (Sistem Takal) Tng.2	Projek Kereta Berosensor Inframerah Tng.2	Projek Kereta Kawalan Jauh Dan Remote Control Tng.2
						
CL-1631	CL-1632	CL-1633	CL-1634	CL-1635	CL-1636	CL-1637
Set Projek Proses Elektroplating Tng.2	Cosok Projek Pengaliran Projek Elektrik & Mekanikal Tng.2 - Berlagi (9 in 1)	Cosok Projek Pengaliran Projek Elektrik & Mekanikal Tng.2 - Berlagi (8 in 1)	Projek Gerudi Tangan Mini (Cahapan Elektrik Dan Raku Sama Mekanikal) Tng.2	Projek Pengalir Laut Muka (Cahapan Elektrik Dan Raku Sama Mekanikal) Tng.2	Projek Meja Penyusutan Dan Bawa (Cahapan Elektrik Dan Raku Sama Mekanikal) Tng.2	Projek Meja Pengalir Raku (Cahapan Elektrik Dan Raku Sama Mekanikal) Tng.2







# TAHUN 6



CL-1656  
Kereta Kawalan Jauh



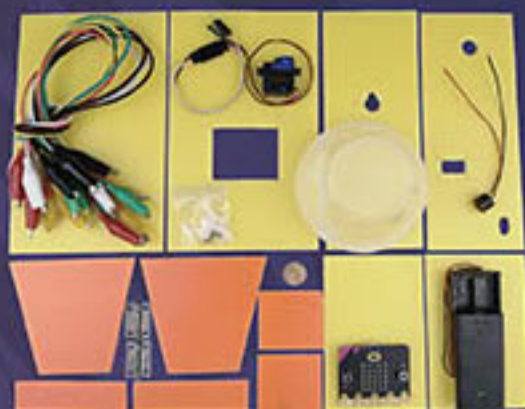
CL-1657  
Robot (Microbit)



CL-1658  
Robot (Arduino)



CL-1662  
Contoh Robot  
Penjaga Air Tanaman



CL-1663  
Projek Robot  
Penjaga Air Tanaman



CL-1664  
Contoh Tabung



CL-1665  
Projek Tabung



**CONTOH PRODUK PENGHASILAN  
PROJEK ELEKTROMEKANIKAL BERFUNGSI  
TAHUN 6 (8 In 1)  
CL-1659**

23



**CL-1626**  
Projek Kereta Sistem  
Gear & Motor



**CL-1627**  
Projek Kereta Sistem  
Takal & Motor



**CL-1628**  
Projek Kipas Elektrik



**CL-1629**  
Projek Kereta Bersensor  
Inframerah



**CL-1630**  
Projek Kereta Kawalan  
Jauh & Remote Control



**CL-1653**  
Projek Kereta Sistem  
Asas Gear



**CL-1654**  
Projek Kereta Sistem  
Asas Takal



**CL-1655**  
Projek Kereta Bod Impra



24

**KIT ABM REKA BENTUK MEKANIKAL  
TAHUN 6 (4 In 1)  
CL-1660**





**KIT ABM REKA BENTUK MEKANIKAL  
TAHUN 6 (6 In 1)  
CL-1661**

25





26

**CONTOH PROJEK SIAP PASANG BERFUNGSI  
TAHUN 5 (4 In 1)  
CL-1671**



**CL-1666  
Projek Kipas Solar (A)**



**CL-1624  
Projek Kipas Solar (B)**



**CL-1625  
Projek Lampu Solar**



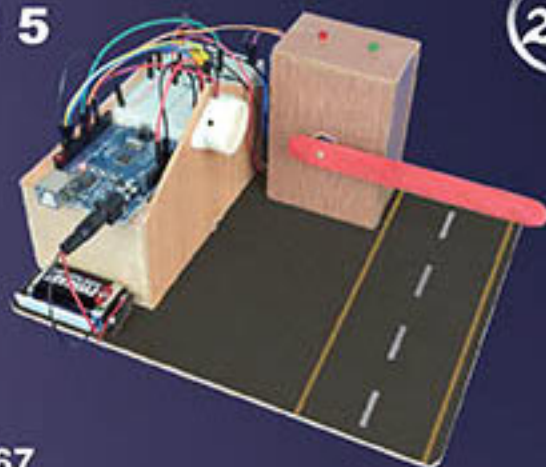
**CL-1669  
Projek Kereta Solar**





CL-1666

Set Projek Kipas Solar (A)



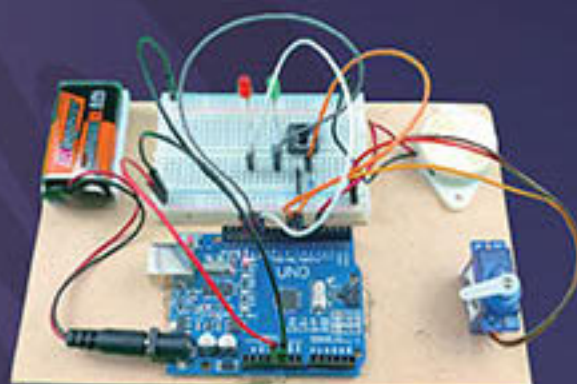
CL-1667

Contoh Siap Pasang Projek Pagar Keselamatan Berfungsi (Menggunakan Papan Mikropengawal)



CL-1668

Set Projek Pagar Keselamatan Mikropengawal



CL-1672

Set Mikropengawal



CL-1670

Contoh Siap Pasang Projek Reka Bentuk Mikropengawal Berfungsi



CL-1673

Papan Mikropengawal



CL-1675

Kit Microbit V2



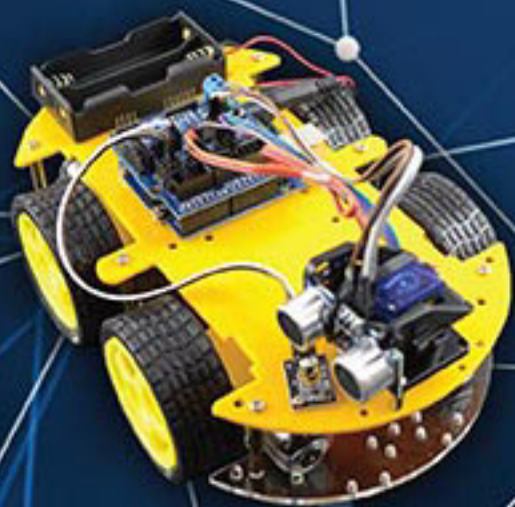
CL-1674

Microbit Board V2



# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TAHUN 4, 5 & 6



CLtech  
Melaka



ALEX LEE 013-631 1330



06-317 2752



[www.cltechmelaka.com](http://www.cltechmelaka.com)



[cltech8866@gmail.com](mailto:cltech8866@gmail.com)

NO. 18, JALAN MJ 57, TAMAN MERDEKA JAYA,  
75350 BATU BERENDAM, MELAKA