



















Keputusan Inovasi - Teknologi Kejuruteraan

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
1	TK040	OCCUPATIONAL HEARING CONSERVATION INDEX (OHCI) SYSTEM	Teknologi Kejuruteraan	
2	TK034	MESIN PENGIRA BENIH IKAN IOT	Teknologi Kejuruteraan	
3	TK021	FOOT CAR JACK	Teknologi Kejuruteraan	
4	TK005	AGRI-SNAPS: MAGNETIC SNAPS IOT WEATHER MONITORING SYSTEM	Teknologi Kejuruteraan	
5	TK038	MODIFIED GHEE/CLARIFIED BUTTER COMPOSITION FOR FOOD TECHNOLOGY	Teknologi Kejuruteraan	
6	TK054	SMART FLANGE FOR AFTER-SALE 2 STROKES ENGINE WITH PUSH START SYSTEM	Teknologi Kejuruteraan	
7	TK039	MOSQUITO REPELLENT SCENT KIT (MORESK)	Teknologi Kejuruteraan	
8	TK046	PORTABLE OPTICAL FIBER CABLE INSTALLATION AND MENSURATION SUPPORTING TOOLS (PROCIMST)	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
9	TK058	THE DESIGN AND RESEARCH OF PSA AGRISYNC WITH SMART FERTIGATION SYSTEM	Teknologi Kejuruteraan	
10	TK061	VEHICLE BRAKING SYSTEM BASED ELECTRONIC WEDGE BRAKE BY WIRE TECHNOLOGY	Teknologi Kejuruteraan	
11	TK048	PRECISION FARMING TOWARDS IR4.0	Teknologi Kejuruteraan	
12	TK027	IOT LPG GAS LEAK DETECTOR WITH AUTO SHUT OFF VALVE	Teknologi Kejuruteraan	
13	TK067	WIRELESS VIBRATION DATA ACQUISITION DEVICE (WiVDAD)	Teknologi Kejuruteraan	
14	TK014	DESIGN AND DEVELOPMENT THE CORN SKIN PEELER & KERNELS SEPARATOR MACHINE FOR SME INDUSTRY	Teknologi Kejuruteraan	
15	TK044	PERANTI AMARAN KETIDAKSTABILAN DINAMIK KENDERAAN	Teknologi Kejuruteraan	
16	TK045	PERITRAP	Teknologi Kejuruteraan	
17	TK026	IOT BASED FERTIGATION SYSTEM FOR AGRICULTURE	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
18	TK009	AUTO RESET SOLID STATE RESIDUAL CURRENT DEVICE (SS-RCD)	Teknologi Kejuruteraan	
19	TK052	SISTEM TENAGA TRI-HIBRID BOLEH DIPERBAHARUI BAGI KELESTARIAN PERSEKITARAN SEKOLAH	Teknologi Kejuruteraan	
20	TK008	AQUAZOLUTION: IOT DATA LOGGER SYSTEM AND AUTOMATION LIFE BELOW WATER.	Teknologi Kejuruteraan	
21	TK002	3D PRINTED MECHANICAL PROSTHETIC FINGER	Teknologi Kejuruteraan	
22	TK063	WASTE COOKING OIL-BASED PLASTICIZER (WCOP)	Teknologi Kejuruteraan	
23	TK055	SMART TINTED: APLIKASI POLIMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL (PDLC) SEBAGAI FILEM PENAPIS HABA PADA CERMIN KENDERAAN PENUMPANG	Teknologi Kejuruteraan	
24	TK051	SISTEM PEMANTAUAN E-KAMSIS	Teknologi Kejuruteraan	
25	TK020	EZ BARROW	Teknologi Kejuruteraan	
26	TK033	LOW-COST MOTORISED ADAPTER FOR MANUAL NOODLE OR PASTA MACHINE	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
27	TK066	WEARABLE CHAIR	Teknologi Kejuruteraan	
28	TK004	AC - DC 8 PIN RELAY TESTER	Teknologi Kejuruteraan	
29	TK041	PENGAWAL TANGKI AIR	Teknologi Kejuruteraan	
30	TK035	MESIN SANITASI	Teknologi Kejuruteraan	
31	TK042	PENGUMPUL SURIA FOTOVOLTAN TERMA DENGAN BENDALIR NANO	Teknologi Kejuruteraan	
32	TK062	VIRTUAL COMPONENT TECHNOLOGY BASED MACHINE MOTION CONTROL SYSTEM FOR 3 AXIS MILLING, 3D PRINTER AND THREE AXIS LASER MACHINE.	Teknologi Kejuruteraan	
33	TK016	ECOV2U	Teknologi Kejuruteraan	
34	TK047	PORTABLE STAND FOR GMAW TORCH	Teknologi Kejuruteraan	
35	TK060	VEHICLE AUXILIARY SYSTEM VOICE COMMAND (VAUXVC)	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
36	TK023	FUEL CAP INDICATOR & ENGINE KILL SWITCH	Teknologi Kejuruteraan	
37	TK065	WCO SMART FILTRATION BOX (WCO-FB)	Teknologi Kejuruteraan	
38	TK028	KICA (KIDS IN A CAR ALERT)	Teknologi Kejuruteraan	
39	TK015	DEVELOPMENT OF DUAL WATER CATCHER SYSTEM FOR COMMUNITY	Teknologi Kejuruteraan	
40	TK059	TRANS WASTE BIODIESEL	Teknologi Kejuruteraan	
41	TK017	E-FIRE ALERT	Teknologi Kejuruteraan	
42	TK064	WASTE MANAGEMENT (SMART DUSTBIN)	Teknologi Kejuruteraan	
43	TK012	CRUCIBLE TONGS	Teknologi Kejuruteraan	
44	TK043	PENYEJUK UDARA 2 WAYS CAEF	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
45	TK050	SISTEM MENGAWAL SUHU AUTOMATIK BAGI PENGUKUS BONGKAH CENDAWAN TIRAM KELABU	Teknologi Kejuruteraan	
46	TK024	GRINDER ATTACHMENT CYLINDER HEAD SKIMMING	Teknologi Kejuruteraan	
47	TK057	STUDY OF ACCURACY OF MOLAR TEETH PROTOTYPE PRODUCED BY POWDER AND LIQUID BASE LAYER MANUFACTURING SYSTEM	Teknologi Kejuruteraan	
48	TK029	KIT PENGIKAT	Teknologi Kejuruteraan	
49	TK037	MINI PORTABLE PELTIER REFRIGERATOR	Teknologi Kejuruteraan	
50	TK022	FOUR-WHEEL NUT OPENER	Teknologi Kejuruteraan	
51	TK013	CRUMB RUBBER PAVEMENT BLOCK	Teknologi Kejuruteraan	
52	TK056	SMARTCOUNTER ROOM WITH SCANNER IDENTIFICATION SYSTEM (MYRSIS)/PENGIRA PINTAR BILIK DENGAN SISTEM PENGENALAN PENGIMBAS (MYRSIS)	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
53	TK031	LEKAPAN FSW	Teknologi Kejuruteraan	
54	TK025	INOVASI 'EASY CENDOL BOX'	Teknologi Kejuruteraan	
55	TK032	LIGHT WATER ROCKET LAUNCHER	Teknologi Kejuruteraan	
56	TK006	AIR-COND MONITORING SYSTEM VIA IOT	Teknologi Kejuruteraan	
57	TK053	SMART BATERI	Teknologi Kejuruteraan	
58	TK011	COMPACT WATER FILTER	Teknologi Kejuruteraan	
59	TK030	KOTAK PENIMBANG ELEKTRONIK UNTUK KERTAS TERPAKAI	Teknologi Kejuruteraan	
60	TK018	E-KON	Teknologi Kejuruteraan	
61	TK036	MINI MOBILE MONITORING STATION	Teknologi Kejuruteraan	

No	ID	Tajuk Inovasi	Kategori	Pingat
62	TK010	BES EASY GROWER	Teknologi Kejuruteraan	
