



INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Kelestarian Penyelidikan Pendidikan Dan Inovasi
Ke Arah Revolusi Industri 4.0 Dalam Mendepani
Pandemik Covid-19*

14 – 15 September 2021

<http://www.spedip.com/e-spedip2021>

Keputusan Pertandingan Inovasi





e-SPeDIP2021

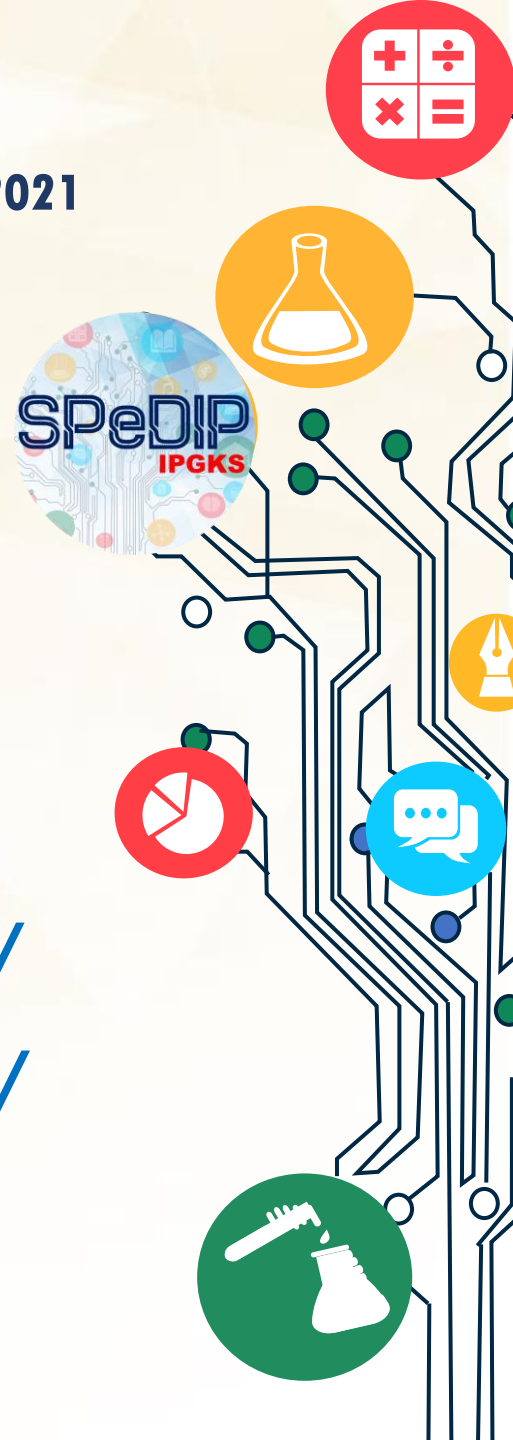
e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

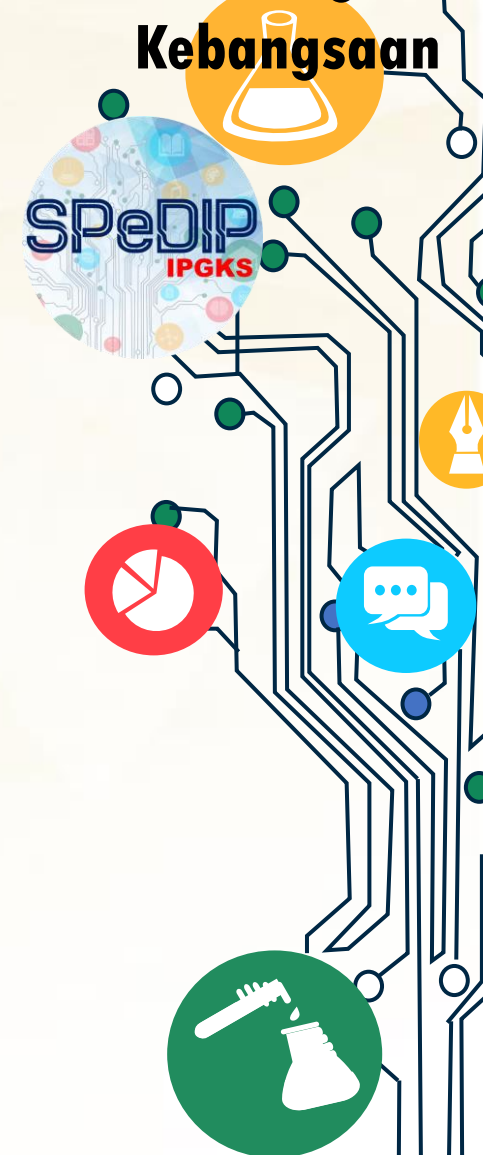
Keputusan Pertandingan Inovasi

Kategori A

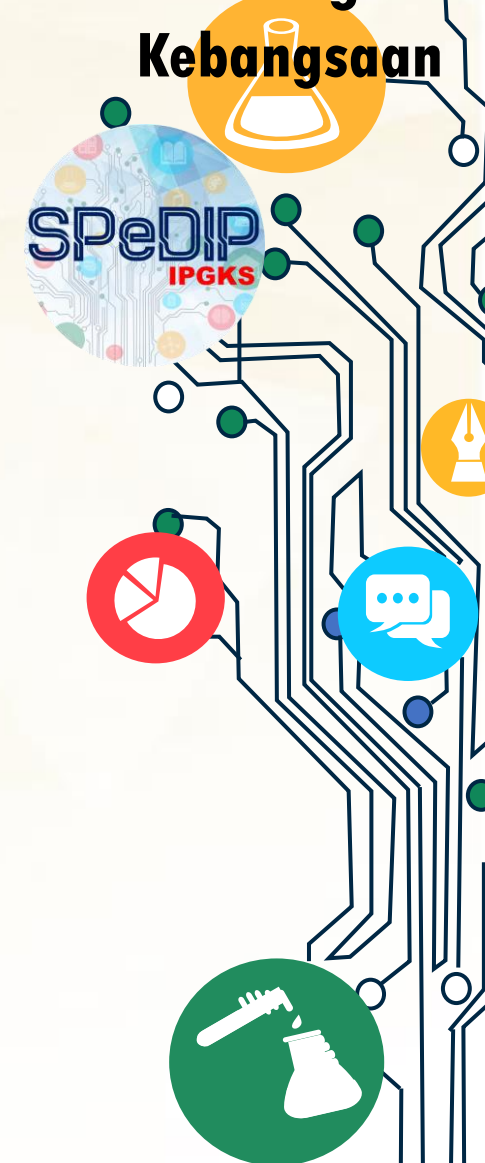
**IPTA/ IPTS/ IPG/ IAB/ Matrikulasi/
ILP/ IKBN/ Tingkatan 6/ JPN/ PPD/
SISC+/ SIP**



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA01	INOVASI CER-BA	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PERAK
KA02	E-VALUE GAMES	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PERAK
KA03	SMART BIKE INFO 2021 (SBI 2021)	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	EMAS
KA04	MyCKit 1.1	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	EMAS
KA05	TEATER FORUM: INOVASI PEDAGOGI PENDIDIKAN MORAL	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PERAK
KA06	KIT PROMOSI AR 1.0	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	PERAK
KA07	BUS ACROSS STATE PROJECT (FAM'C)	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA
KA08	FRESH FOOD LOGISTIK PROJEK- (FFL PROJEK)	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA

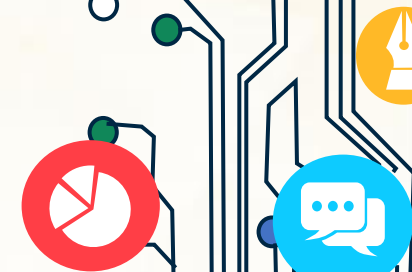


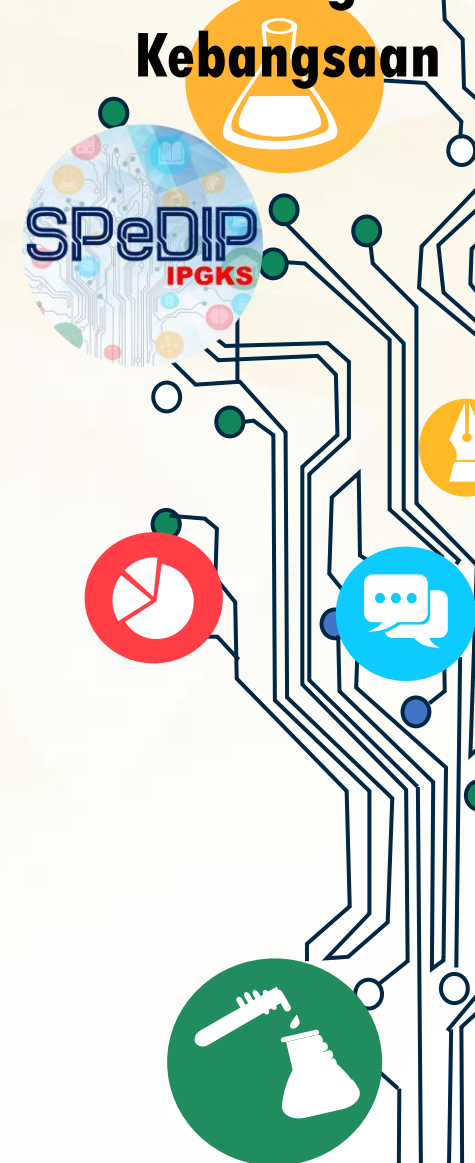
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA09	SANTAI DOUBLE DECKER (SDD) PROJECT	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA
KA10	GRAB CAR SENTRAL (GCS PROJECT)	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA
KA11	TAB MATEMATIK	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS IPOH	EMAS
KA12	OCEAN OIL SPILL CLEANER ROBOT	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	EMAS
KA13	ALAT PENGESAN AWAL BANJIR DI RUMAH	IKTBN SEPANG,	EMAS
KA15	SAWIT ROLLER PICKER	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	PERAK
KA16	DIP IMMERSION PROBE (DIP) FOR MELTING AND POURING PRACTICE IN CASTING TECHNOLOGY	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN, PERLIS.	PERAK





Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA17	FUN LEARNING SEJARAH (FLS)	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS BATU LINTANG	PERAK
KA18	EVENT ONLINE LOG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAHSEMAMBU	GANGSA
KA19	SAFETY ASSISTANT CANES	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	PERAK
KA20	BUKREATIF (BUBU KREATIF)	IPG KAMPUS BAHASA MELAYU	GANGSA
KA21	REKREASI TUDUNG BOTOL RESEPI ASAS MATEMATIK (RTB)	IPG KAMPUS SARAWAK,	GANGSA
KA22	PRESCHOOL FINGERS ON	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS BATU LINTANG	PERAK





Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA23	PENGGUNAAN THINGLINK DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN SUBJEK PENDIDIKAN ISLAM TAHUN 5 - BIDANG IBADAH	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS BATU LINTANG,	GANGSA
KA24	FERTIGASI TITIS : APLIKASI TEKNOLOGI DALAM PERTANIAN	IPG KAMPUS KENT	PERAK
KA25	PERISIAN KURSUS BAHASA ARAB PINTAR AN-NUR	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PERAK
KA26	MyKamusKahwin	KOLEJ KOMUNITI KLANG	GANGSA
KA27	e-MODUL PTBI	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PERAK

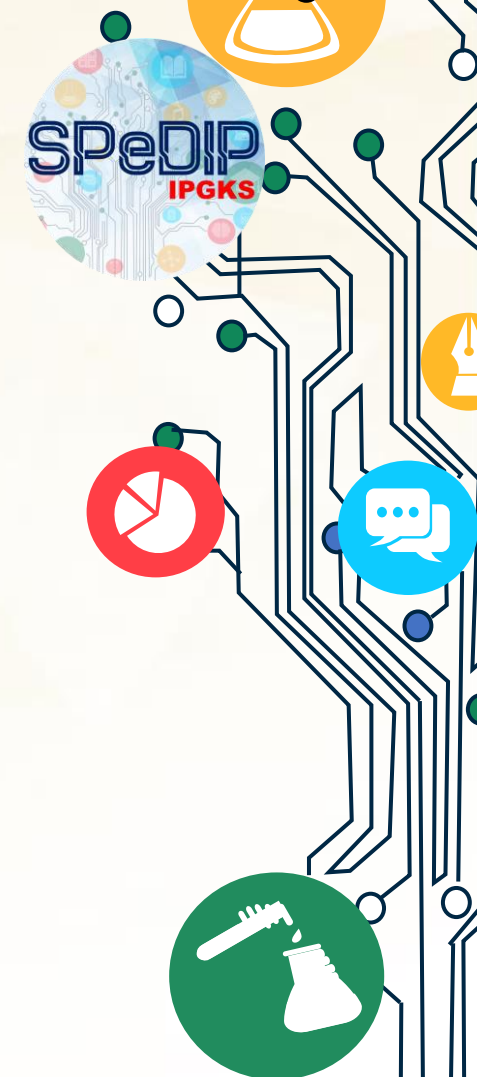
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA28	DESIGN AND ANALYSIS OF FLOUR SIEVING MACHINE PROTOTYPE USING AUTODESK INVENTOR	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	PERAK
KA29	GIpomonic	KOLEJ MATRIKULASI LABUAN	PERAK
KA30	RECYCLE WATER DISPENSER	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA
KA31	SISTEM ESURAT	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN	EMAS
KA32	SMRT WHOLE BODY REACTION TIME 515-GMIDRIS, INSTRUMENT	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN	EMAS
KA33	LOGISTICS EXPERT GAMING (L.E.G PROJECT)	KOLEJ KOMUNITI JASIN, MELAKA	GANGSA



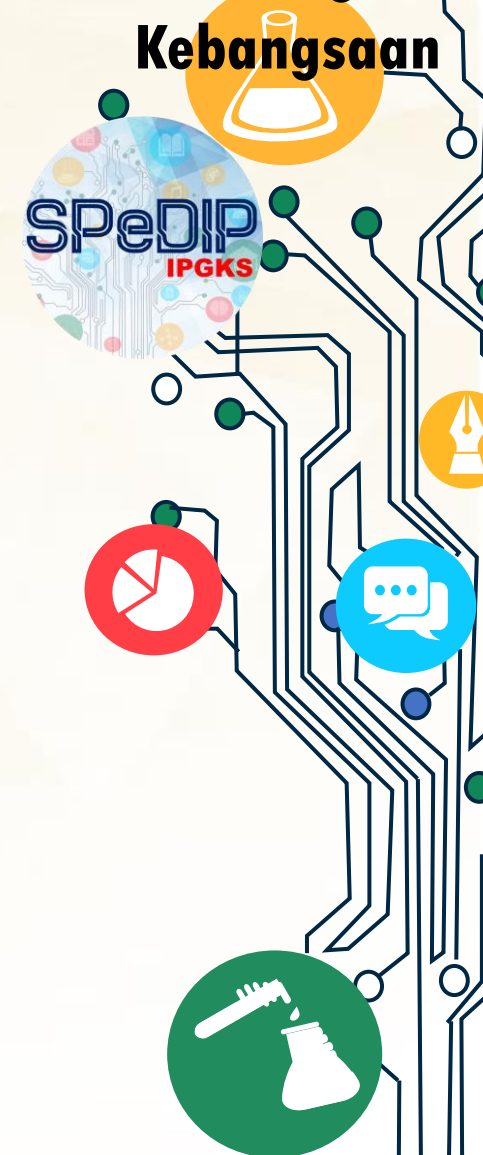
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA34	KAJIAN PENGHASILAN PRODUK PASU BUNGA HIASAN DARIPADA BAHAN KITAR SEMULA	KOLEJ KOMUNITI JASIN, MELAKA.	GANGSA
KA35	INOVASI MANUAL PENDEKATAN TEKNIK INKUIRI 5P (MPTI5P) TERHADAP PENULISAN KARANGAN BAHASA MELAYU	SMJK SAN MIN	GANGSA
KA36	PERMAINAN KAD 'KURALODU VILAIYADHU'	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PERAK
KA37	e-Ilmu	KOLEJ KOMUNITI JASIN	GANGSA
KA39	E-NOTA LOGISTIK	KOLEJ KOMUNITI JASIN	PERAK
KA40	SUPERWRITE SUPEREASY	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH	GANGSA



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA41	EBOOK FIQH V2	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS BAHASA ANTARABANGSA	PERAK
KA42	KIT TUTUR BACA WARNA DIGITAL (KIT TBWD)	INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA	GANGSA
KA43	PERMAINAN BAHASA : TATABAHASA BAHASA MELAYU TAHUN 1	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS SARAWAK	EMAS
KA44	PIPE ROLLER SUPPORT (PRS)	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS RAJA MELEWAR	EMAS
KA45	SIMPLY CURVE	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	PERAK
KA46	3 IN 1 FUEL INJECTOR TESTER	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	EMAS
KA47	AUTOMATIC PORTABLE HAND SANITIZER	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	PERAK
KA49	KOMPOS MIXER	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	EMAS



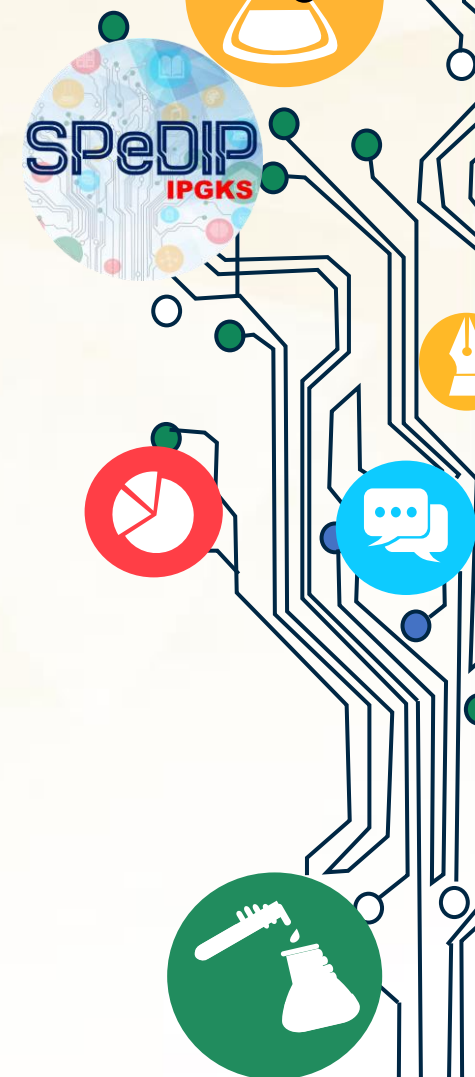
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA50	RECYCLE CHAIR (RC)	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	EMAS
KA51	SMART MINI FORGING	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	GANGSA
KA52	SMART TROLI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	GANGSA
KA53	SNOW WASH MACHINE	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	EMAS
KA54	LANGKAH BESTARI (LB)	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	PERAK
KA55	AL-BATTANI KIT	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	EMAS
KA56	RURAGOGY V3.0	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UITM) CAWANGAN SABAH	EMAS
KA57	OPDORT: OPTICAL SHADOW ART (OPDORT) IN PRESCHOOL	METHODIST PILLEY INSTITUTE, SIBU, SARAWAK	GANGSA



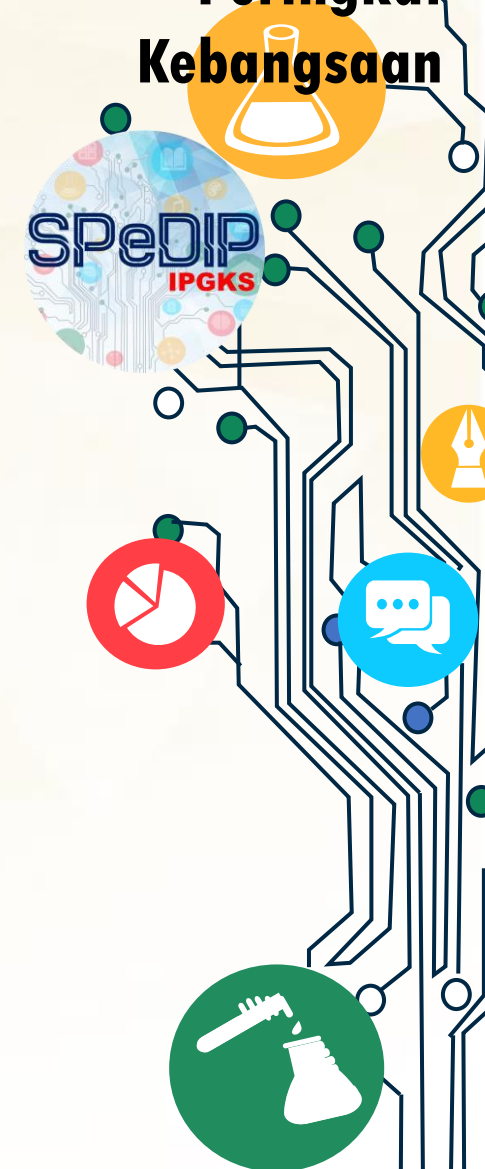
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA58	BUKU INOVATIF WAKAF SIRI 2: WAKAF TUNAIKAN DENGAN FAHAM (WTF)	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA,	GANGSA
KA59	'U-SEA-TUBE-BIRDS': PAK21 PDPR SEJARAH TAHUN 4	IPG KAMPUS RAJANG	GANGSA
KA60	ME-HIS-JUG-SONOGI': PAK21 PDPR SEJARAH TAHUN 4	IPG KAMPUS RAJANG	PERAK
KA61	PENGGUNAAN TANGGA PINTAR DALAM MATEMATIK AWAL PRASEKOLAH	JABATAN PENDIDIKAN NEGERI PAHANG	GANGSA
KA64	'5W-HIS-FUN-WARA': PAK21 PDPR SEJARAH TAHUN 4	IPG KAMPUS RAJANG	PERAK
KA65	'On-His-TERANG': PAK21 PDPR SEJARAH TAHUN 5	IPG KAMPUS RAJANG	GANGSA
KA66	DIALOG PRESTASI PANITIA (DPP)	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH BATU PAHAT	EMAS



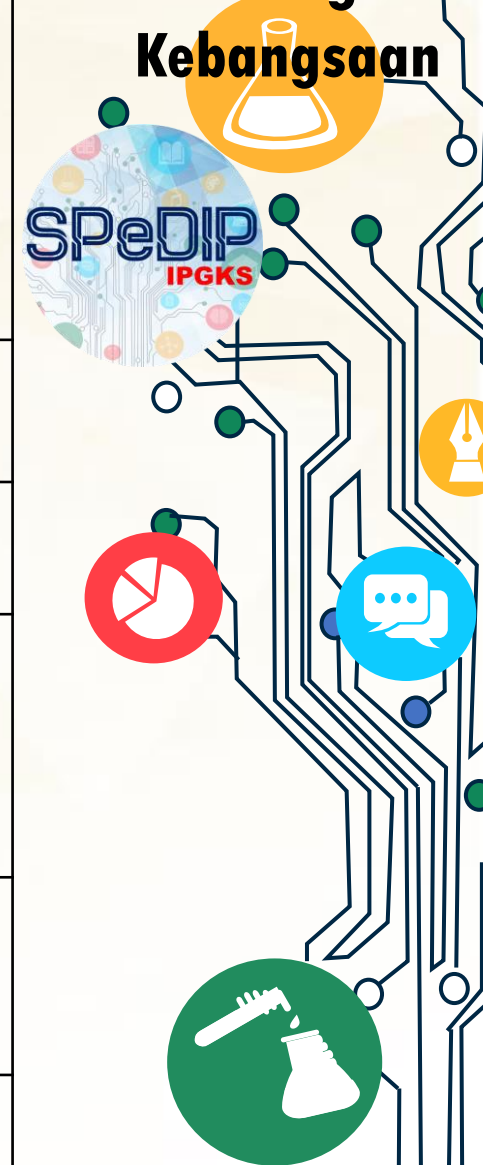
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA67	INOVASI BAHAN PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN BAGI KURSUS DBM 20083: DISCRETE MATHEMATICS (ONLINE GAME: XD'MATHS)	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	PERAK
KA68	MODEL ARM2.0: MELESTARIKAN KAJIAN TINDAKAN DAN PEMBANGUNAN PROFESIONALISME KEGURUAN	PPD KENINGAU	GANGSA
KA69	E-KUPENMAS : ALTERNATIF PENYELESAIAN MASALAH BERASASKAN INTERPRESTASI DATA	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH KLANG	GANGSA
KA70	CAR-TABLE	KOLEJ MATRIKULASI LABUAN	GANGSA
KA71	eMB'TARA : INOVASI PENGURUSAN MAKLUM BALAS	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH KLANG,	GANGSA



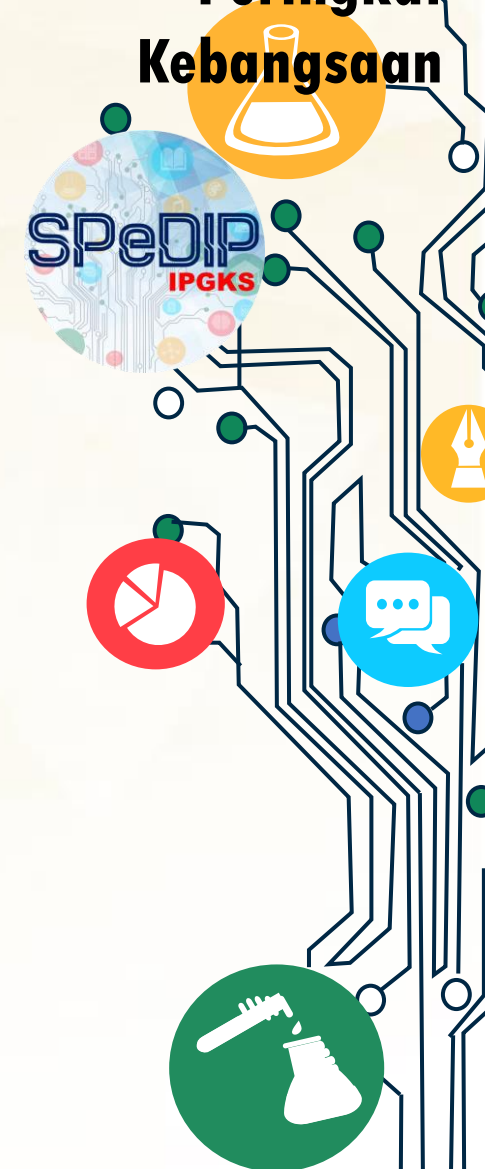
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA72	EMPLOYING SOCIAL MEDIA BASED WILLINGNESS TO COMMUNICATE MODULE IN ENGLISH SPEAKING SKILL INSTRUCTION	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	EMAS
KA73	NINJA BOI GO!	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS KENT	EMAS
KA74	KIT KROZZLE	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS PENDIDIKAN TEKNIK,	PERAK
KA75	MODUL PENGAJARAN KENDIRI ELEKTRONIK SISTEM PERNAFASAN MANUSIA (e-SPM)	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH BATU PAHAT	EMAS
KA76	COPS BOARD GAME	KOLEJ MATRIKULASI MELAKA (LONDANG)	PERAK
KA77	USING MADLIPZ IN AN ORAL COMMUNICATION CLASSROOM: L2 LEARNERS' PERCEPTION	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA78	PENGGUNAAN APLIKASI JAMBOARD DALAM PDPR MENINGKATKAN PENCAPAIAN PELAJAR BAGI TOPIK ALIH BENTUK KOMUNIKASI PENGAJIAN AM	PUSAT TINGKATAN ENAM, SMK ST PAUL, SEREMBAN	GANGSA
KA79	PULSE OXIMETER AND HEART RATE	ILP PASIR GUDANG	e-SJIL PENYERTAAN
KA80	CLApS 3.0 (CHARLES'S LAW APPARATUS SET)	KOLEJ MATRIKULASI MELAKA	EMAS
KA81	HexaQ: AN INTERACTIVE BOARD GAME OF BASIC EQUATIONS IN MATHEMATICS	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA, CAWANGAN SARAWAK, KAMPUS MUKAH,	PERAK
KA82	SAYA OK, ANDA OK, 'MOVE ON'	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS RAJANG	GANGSA
KA83	AUTOMATIC PLANT WATERING SYSTEM	ILP PASIR GUDANG	GANGSA



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA84	FOSFAL - FOOD SENSORY FAST LEARNING	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN,	PERAK
KA85	TEROKA 5 PAHLAWAN	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS PENDIDIKAN TEKNIK	GANGSA
KA86	ARDA : AUGMENTED REALITY (AR) FOR LEARNING DENTITION OF ANIMAL	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM), JOHOR	EMAS
KA87	THE EYE: IT'S A HUMAN SAFETY DEVICE	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	GANGSA
KA88	MAGIKA KATA NAMA	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS SULTAN ABDUL	PERAK
KA89	IOT Based Disabled Parking System (Diparksys) V0.2 Arduino Uno	ILP PASIR GUDANG, JOHOR	GANGSA
KA90	0PAIR FOR ALGEBRA	IPGK KENT TUARAN, SABAH	EMAS



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA91	TONG SAMPAH AUTOMATIK	ILP PASIR GUDANG	PERAK
KA92	EXPERT MORAL	IPG KAMPUS SARAWAK	GANGSA
KA93	INOVASI KIT PPI MA	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS, KAMPUS SULTAN AZLAN SHAH	PERAK
KA94	KOMIK PAHLAWAN CILIK	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS DATO' RAZALI ISMAIL, TERENGGANU.	GANGSA
KA95	ONE STOP DATA INNOVATION CENTER BATU PAHAT (OSDIC- BP)	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH BATU PAHAT	PERAK
KA97	TAPAK BERACUN	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS PENDIDIKAN TEKNIK	PERAK
KA98	V-SPEAR	KOLEJ MATRIKULASI MELAKA	EMAS
KA100	AUTOMATIC CLOTHESLINE	ILP PASIR GUDANG	PERAK

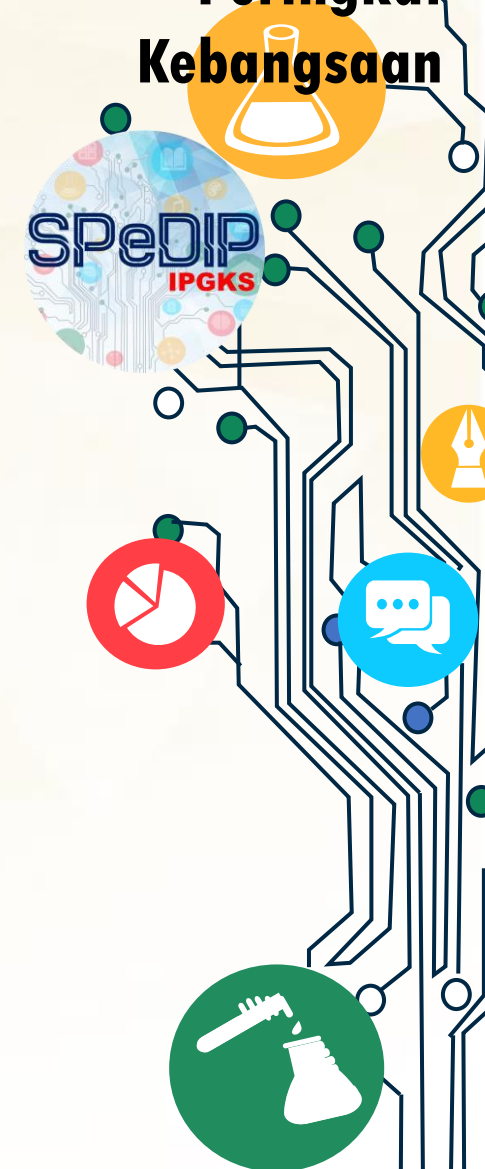


Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KA104	“SuPerMan” DIGITAL STORYTELLING	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (CINA) PEAY MIN TELUK RAMUNIA,	EMAS
KA105	ALPHA GLASS	SJK(T) LADANG SUNGAI RAMBAI	EMAS
KA106	ART Module	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS DATO RAZALI ISMAIL	EMAS
KA107	MAGIC MATHS WINDOW	IPG KAMPUS DARULAMAN	GANGSA
KA108	Behind the Mirror	IPG KAMPUS DARULAMAN	PERAK

e-SPeDIP

2021

**Peringkat
Kebangsaan**





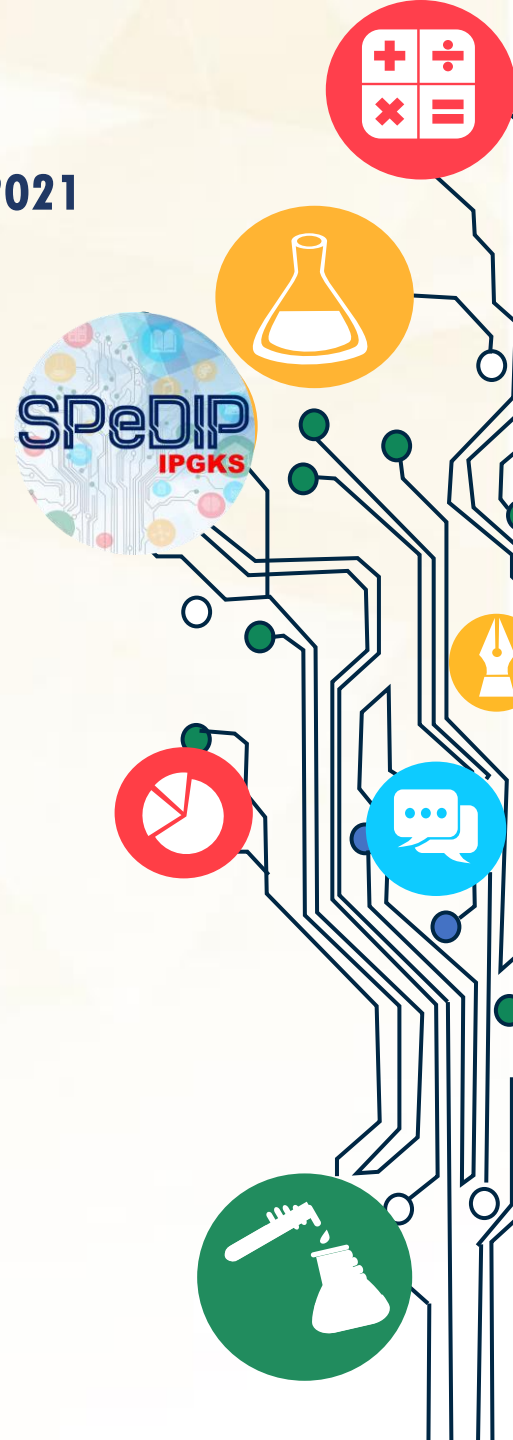
e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

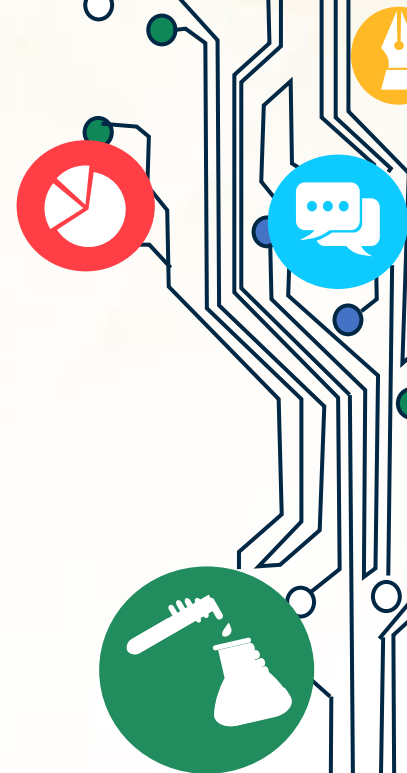
PERINGKAT KEBANGSAAN

Keputusan Pertandingan Inovasi

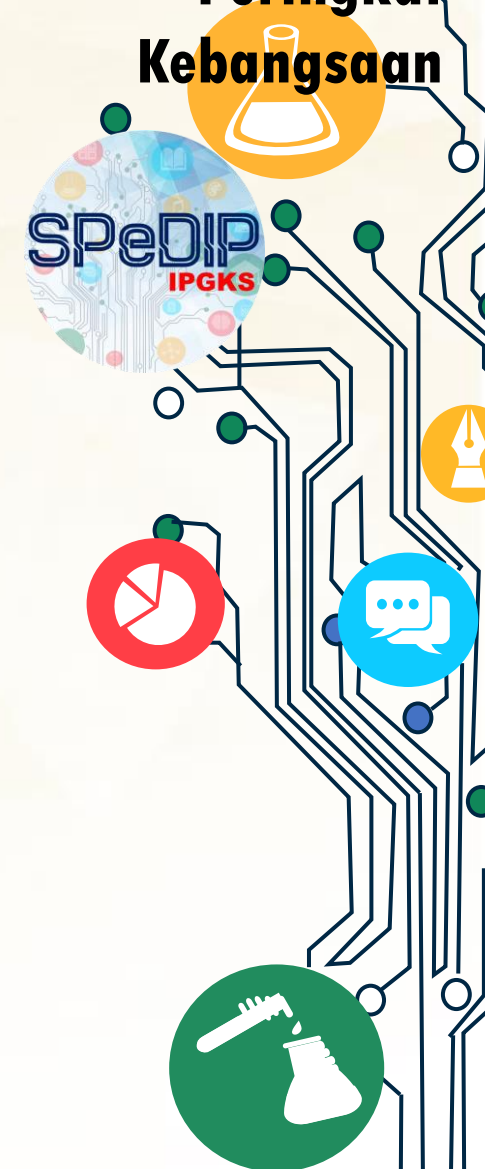
Kategori B
Guru Sekolah Menengah



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KB01	TEACHING PARTS OF SPEECH THROUGH SPECIALLY DESIGNED BOARD GAMES	KOLEJ VOKASIONAL KENINGAU	PERAK
KB02	KIT RuPaSi	SMK. KUDAT II, KUDAT	PERAK
KB03	REM-Q SAINS	SMK KINARUT, PAPAR	PERAK
KB04	SMTOJT	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN	PERAK
KB05	MyFurqani	SMK PENGALAT, SABAH	PERAK
KB06	PENDIGITALAN PENDIDIKAN PENCEGAHAN DADAH (PPDa)	KOLEJ VOKASIONAL BETONG,	EMAS
KB07	KID TAJWID (KISAH IQLAB DALAM TAJWID)	MRSM TUN MUSTAPHA TAWAU, SABAH	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KB08	THE USE OF FOE4.0 APPS IN TEACHING SPEAKING AND VOCABULARY SKILLS AMONG PUPILS IN SMK DAMANSARA DAMAI 1	SMK DAMANSARA DAMAI 1 SELANGOR	GANGSA
KB09	EZ TOPI	SMPK VOKASIONAL INDAH PURA, JOHOR	PERAK
KB10	CHEM-MAZE KIT	SMK AVE MARIA CONVENT, IPOH	PERAK
KB11	KIT MUDAH KOMSAS	SMK PENRISSEN NO. 1, KUCHING	EMAS
KB12	TEKNIK KAT KAK SU MAR	SMK PENRISSEN NO. 1, KUCHING	EMAS
KB13	SiSPADU	SMK KUDAT II, SABAH	PERAK
KB14	FUN TRANSFORMATIONS KIT	SMK PENGALAT PAPAR, SABAH.	EMAS
KB15	MY AQUAPONIC FDS	SMK SEMERAH PADI, KUCHING	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KB16	AUTO FEEDER	SMK SEMERAH PADI, KUCHING	PERAK
KB17	MAGIC TREASURE BOX	SMK METHODIST SIBU	PERAK
KB18	MLS - MICRO LEARNING #SHORTS	SABK MAAHAD EHYAK DINNIAH ISLAMIAH	PERAK
KB19	IPRO SIFU	SMK ELOPURA 2	GANGSA
KB20	TEKNIK LALABI KETEPATAN BACAAN PENGUKURAN DENGAN MENGGUNAKAN MIKROMETER DI KALANGAN MURID KELAS KEJURUTERAAN MEKANIKAL	SEKOLAH MENENGAH TEKNIK TUNKU ABDUL RAHMAN PUTRA	GANGSA
KB21	EZ KAD WARNA- KAEDAH MENGINGATI FAKTA SEJARAH DALAM KALANGAN PELAJAR SVM 2 ETE1 KVBP	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU	GANGSA
KB22	TAG IY2KCI	SEK. MEN. KEB. KUNAK, SABAH	EMAS





Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KB23	SMART SPONGE	SMK PENGALAT PAPAR, SABAH.	EMAS
KB24	PHYSICS MULTICARD KIT	SMK PENGALAT PAPAR	EMAS
KB26	MODUL VIDEO BERISYARAT	SMK TUNKU AMPUAN DURAH	PERAK
KB29	INTANGKAS 1.0	PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH KOTA MARUDU & SMK TANDEK	PERAK





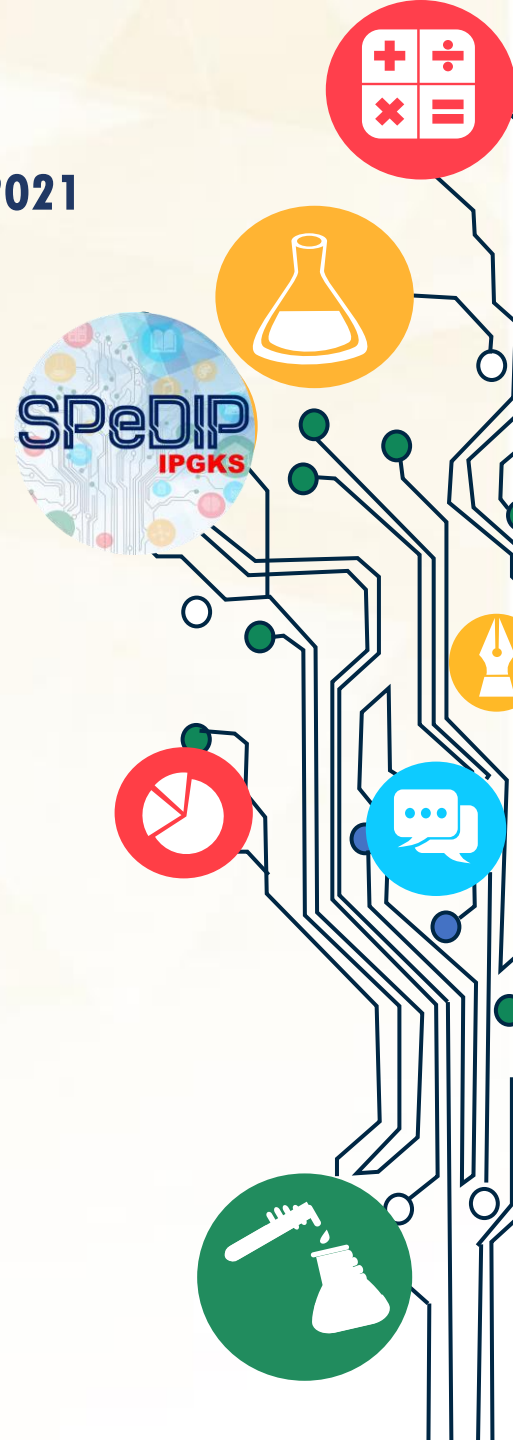
e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

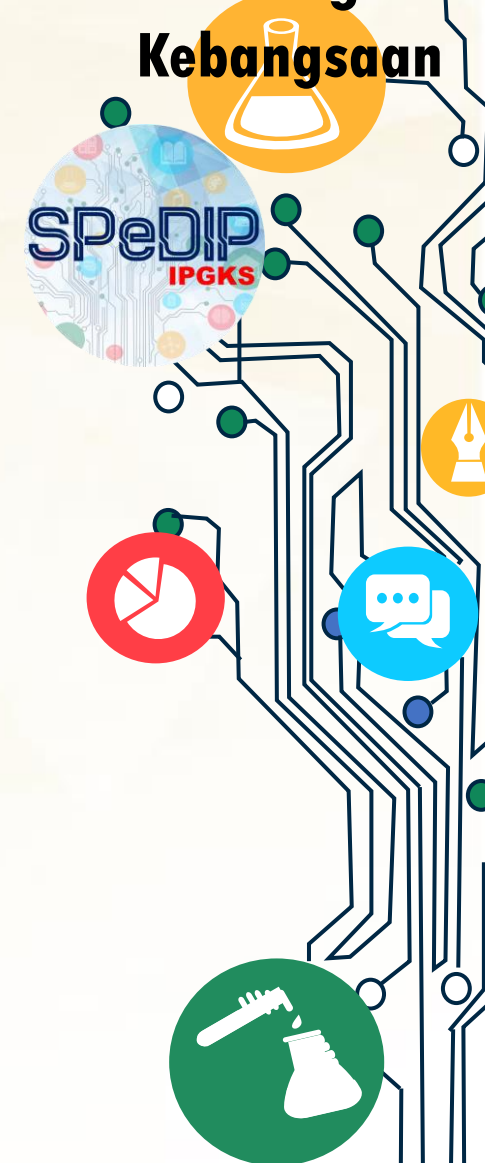
PERINGKAT KEBANGSAAN

Keputusan Pertandingan Inovasi

Kategori C
Guru Sekolah Rendah

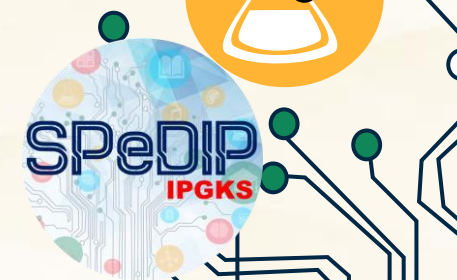


Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC01	TREK 60	SEKOLAH KEBANGSAAN DATUK WAN IDRIS, JOHOR.	PERAK
KC02	THE AMAZING SHARPENER	SK SG PENCHALA, KUALA LUMPUR	GANGSA
KC04	ICSY100	SK CHENGAL LEMPONG, PAHANG.	EMAS
KC05	EQ-STRIP	SK JALAN MATANG BULUH	EMAS
KC06	FasRe	SK GAS SANDAKAN	EMAS
KC07	KEBERKESANAN TESUKA DALAM MENINGKATKAN PENYEBUTAN, PEMBACAAN DAN PENULISAN PERKATAAN YANG MENGANDUNGI SUKU KATA "KV' DAN "KVK" DALAM KALANGAN MURID TAHUN DUA	SEKOLAH KEBANGSAAN SUNGAI JEJAWI, PERAK	EMAS

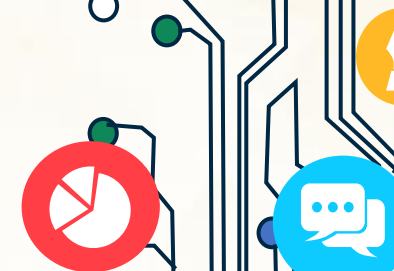




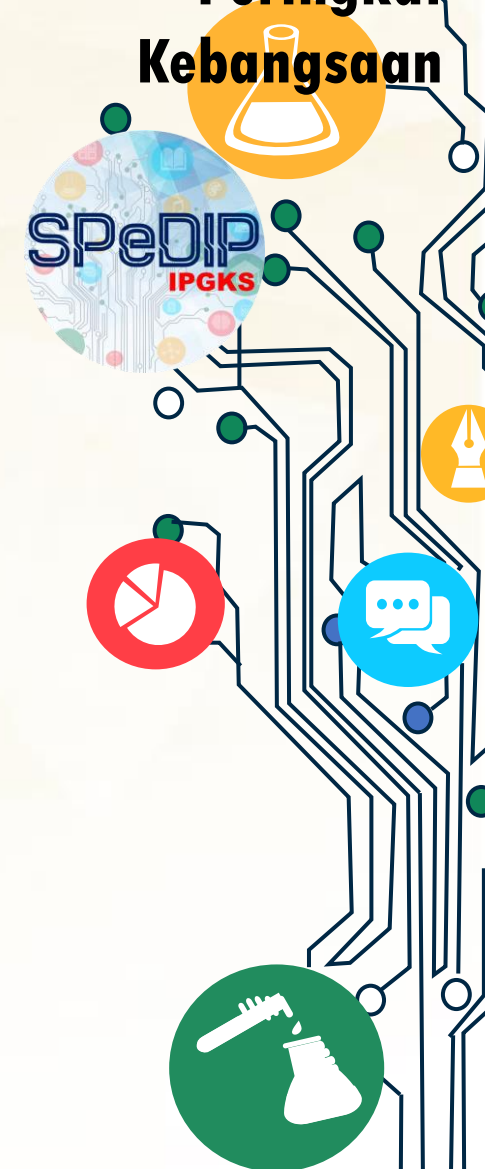
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC08	KESAN KAEDAH DIDIK HIBUR GAMIFIKASI BINGO KUIZ BERASASKAN MNEMONIK TERHADAP PENCAPAIAN DAN MINAT PELAJAR DALAM MATA PELAJARAN SAINS	SK TOH TANDEWA SAKTI, PERAK	PERAK
KC10	KAD KALKULATOR	SEKOLAH KEBANGSAAN BULOH KASAP, JOHOR	PERAK
KC12	KIT LIN'S CUTE BUG	SK SERI MUTIARA, PERAK	EMAS
KC14	TIC TAC TOE SENTENCE MAKER	SJKT GELANG PATAH, JOHOR.	EMAS
KC15	SCAN n GO PENTADBIRAN SEKOLAH KE ARAH DIGITAL IR4.0	SJK(TAMIL) SEPANG	EMAS



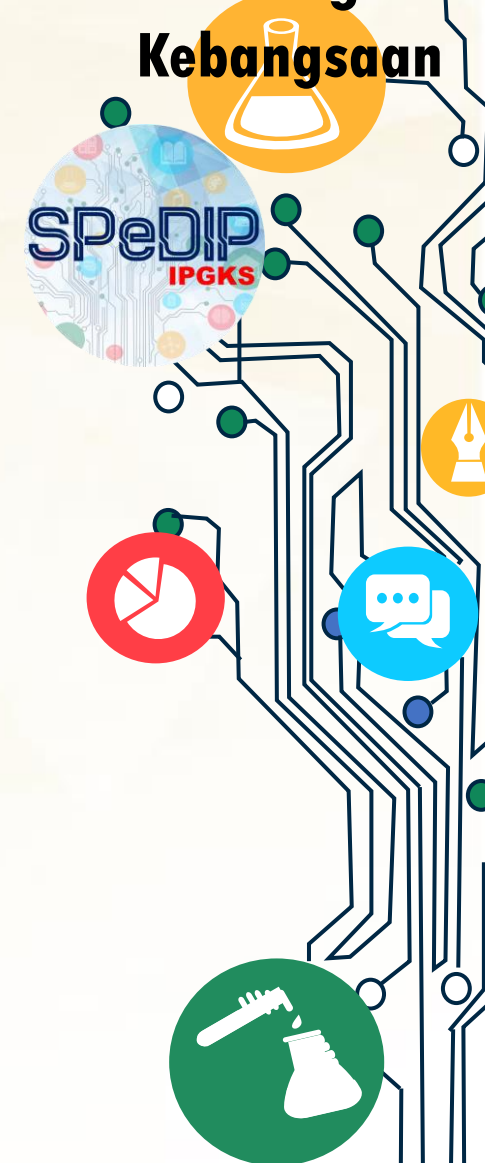
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC16	JOBA	SEKOLAH KEBANGSAAN TANJUNG MEDANG	EMAS
KC17	KEBERKESANAN PAPAN PELANGI DALAM PROGRAM PENDIDIKAN KHAS INTEGRASI PENDIDIKAN ISLAM	SK TMN TUN AMINAH	EMAS
KC18	PAPAN AJAIB RIA	SJK(C) CHUNG HUA PUJUT, MIRI, SARAWAK	EMAS
KC19	KIT BILIK SAINS MAYA UNTUK AMALI SAINS	SJK(C) CHUNG HUA PUJUT, MIRI, SARAWAK	EMAS
KC20	MY POCKET SENTENCE	SJK(C) CHUNG HUA PUJUT, MIRI, SARAWAK	PERAK
KC21	INYOWRI J-SCITH	SK BUKIT BARU, MELAKA	PERAK
KC22	RODA FASA BULAN	SEKOLAH KEBANGSAAN CHOPIN	EMAS
KC23	DADU BIMATE (APA)	SK SERI MUTIARA, PERAK	EMAS
KC24	'UNKNOWN MULDIV CARD'	SK MUTIARA KOTA KINABALU, SABAH.	EMAS



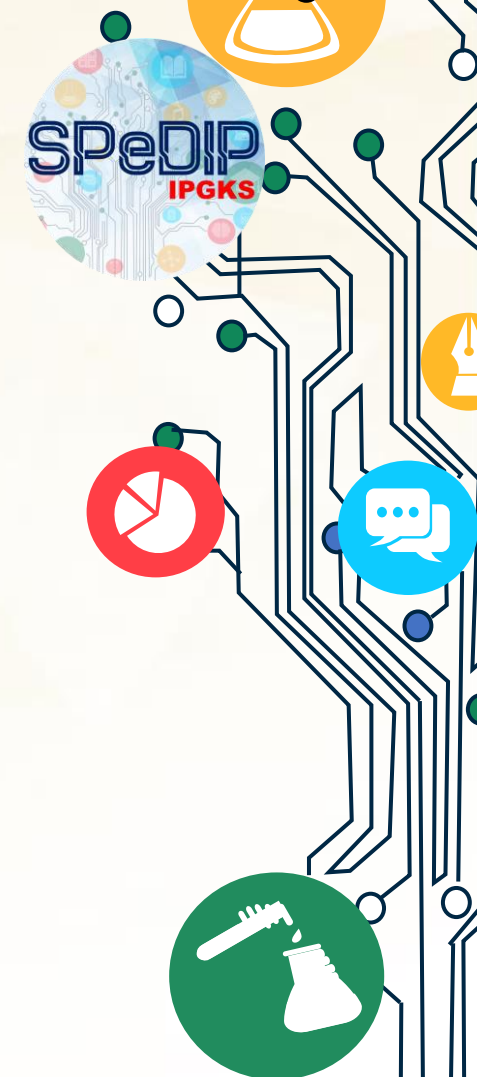
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC26	LYNX PUZZLE	SEKOLAH KEBANGSAAN BAGAN SERAI, PERAK	EMAS
KC28	ABBRAILLE	SK BAGAN SERAI, PERAK	EMAS
KC29	WHEEL OF COLOURS	SK BUKIT WAN, TERENGGANU	EMAS
KC30	GARISAN HATI	SEK. KEB. LOTONG, KUDAT	EMAS
KC31	KOD DIGIT MUZIK : MEMUDAHKAN MURID BERKEPERLUAN KHAS (MBK) PROGRAM PENDIDIKAN KHAS INTEGRASI (PEMBELAJARAN) MEMAINKAN ALAT MUZIK.	SK JERAM, MELAKA SK KUALA LINGGI, MELAKA	EMAS
KC32	CARA CEPAT MENGUASAI KEMAHIRAN MEMBACA MURID PRASEKOLAH DENGAN MENGUNAKAN KIT AULAD PINTAR (KAP)	SK KUALA NERANG, KEDAH	PERAK



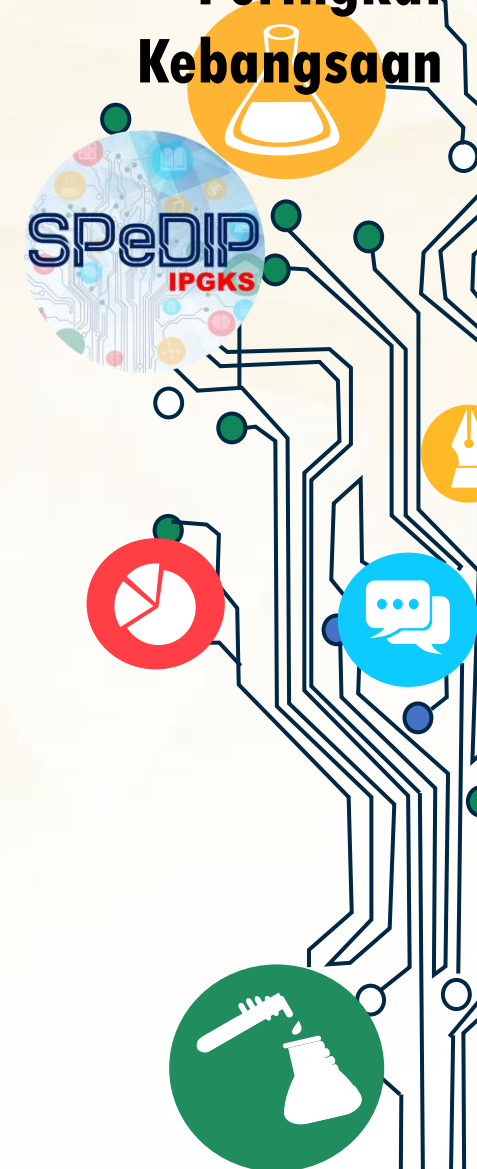
Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC33	MODEL KIT BAYANG-BAYANG "KBB"	SK PARIT, PERAK	EMAS
KC34	STRIKE TP6	SK ST FRANCIS CONVENT (M), SABAH	EMAS
KC35	INOVASI KIT PEMBELAJARAN 'JHBB'	SK POS MUSOH LZ, TAPAH, PERAK	EMAS
KC36	INO-B:SUKU KATA	SJKC CHI SHENG 2, PERAK	EMAS
KC37	INOVASI JABAT	SK POS MUSOH LZ, PERAK	PERAK
KC38	TOUCH SQUARE	SEKOLAH KEBANGSAAN TAMAN KEPONG, KUALA LUMPUR	EMAS
KC39	SPIN-SING-SKETCH: SCIENCE IS AWESOME	SEKOLAH KEBANGSAAN SERI MUTIARA PERAK	EMAS
KC40	QRARNIMALS	SEKOLAH KEBANGSAAN SERI MUTIARA, PERAK	EMAS
KC41	KOMIK PENYELESAIAN MASALAH MATEMATIK	SEKOLAH KEBANGSAAN SERI MUTIARA, PERAK	EMAS
KC42	MODUL PEDAGOGI PA4K	SEKOLAH KEBANGSAAN SERI MUTIARA, PERAK	EMAS



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC43	PREPOWHEEGO	SK AYER MOLEK, MELAKA	EMAS
KC44	DASHBOARD PBD	SK BUKIT RIMAU, SELANGOR	EMAS
KC45	E-TASMIK	SK BUKIT RIMAU, SELANGOR	EMAS
KC46	INTEGRATION OF STEM BEST PRACTICE IN PRIMARY MATHEMATICS EDUCATION	STEM EDUCATION, KEDAH	GANGSA
KC47	KIUB STRATA	SK. AYER HITAM, JOHOR	PERAK
KC48	USING T-STA INNOVATION IN PROMOTING ENGLISH SPEAKING AMONG YEAR 6 PUPILS	SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT, PERAK	GANGSA
KC49	"SADIM", MEMBANTU MEMBINA AYAT BERDASARKAN GAMBAR TUNGGAL	SK (A) MAJLIS ISLAM SARAWAK BINTULU	EMAS
KC50	SMART WHEELBOX	SEKOLAH KEBANGSAAN KURONG HITAM, KEDAH.	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC51	EASY NO 1-20 (1.0)	SK DATUK USMAN AWANG, JOHOR.	GANGSA
KC52	EZ-KKA	SJKT LADANG REPAH, NEGERI SEMBILAN.	EMAS
KC53	PEMBANGUNAN MODUL 'JOMSGAC' BAGI TAJUK PECAHAN DALAM PELAKSANAAN PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DI RUMAH (PDPR) MATEMATIK SEKOLAH RENDAH	SK ST. ANNE'S CONVENT, SELANGOR.	EMAS
KC54	FUNDEMIX LIBRARY BOX	SK SENTOSA, PERAK	PERAK
KC55	2 JaTaKi	SK MANGIN, SABAH	EMAS
KC56	KIT PERMAINAN JOM CARI SAYA	SJKT LABIS, JOHOR.	GANGSA
KC57	I ROMATH 2020	SK SERI KETEREH, KELANTAN	PERAK
KC58	SOW-KIT (SHADOWS ON THE WALL-KIT)	SK SENTOSA, PERAK	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KC59	TOPTAMTO	SK MERPATI JEPANG, KUCHING	EMAS
KC60	EZ-Flip	SK POS DIPANG, PERAK	EMAS
KC61	KIT SIRATAN MAKANAN BERPERANCAH (SMB)	SK SUNGAI TIANG, PERAK SK Sultan Yussuf, Perak SK Sungai Salleh, Kedah SK Seri Tawai, Perak	PERAK
KC62	KIT PEMULIHAN KONSEP SAINS (PeKoS)	SK SUNGAI TIANG, PERAK SK Sultan Yussuf, Perak SK Sungai Salleh, Kedah SK Seri Tawai, Perak	GANGSA
KC63	PirSir	SK SAMPARITA, SABAH	EMAS
KC64	SUVANG SAKAMI 3.0	SK MANGIN, SABAH	PERAK
KC65	PIK ASAKI	SK MANGIN, SABAH	PERAK





e-SPeDIP2021

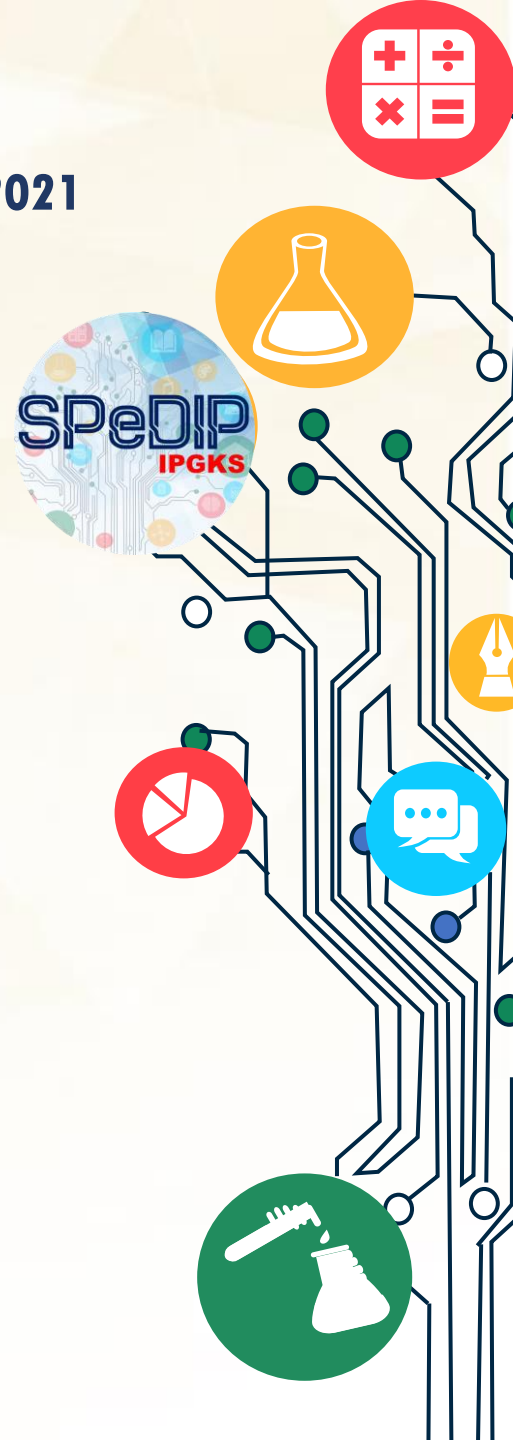
e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

Keputusan Pertandingan Inovasi

Kategori D

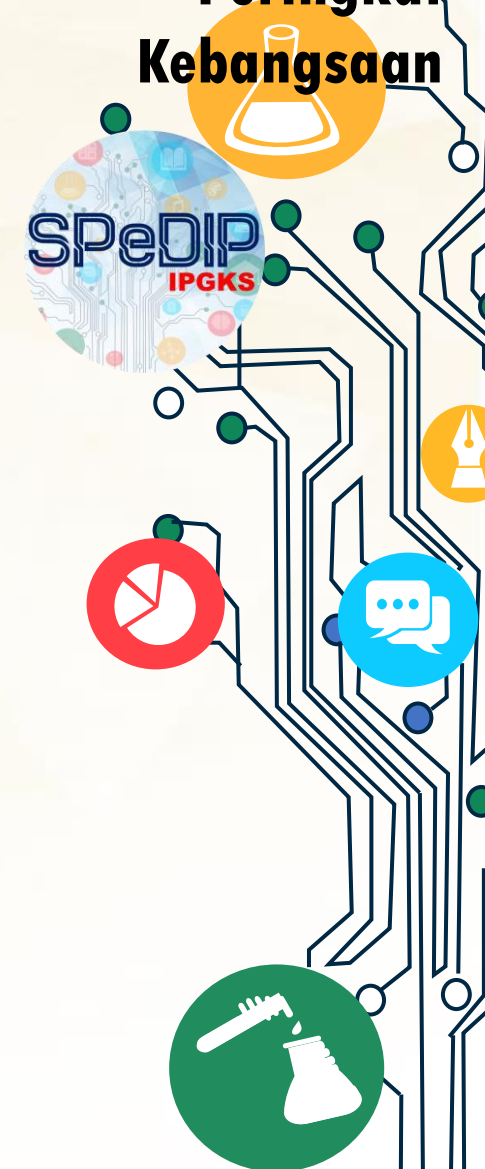
Pelajar Sekolah Menengah



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KD01	CATUR INDEKS 1.0	SMK LANGKON, SABAH.	GANGSA
KD02	MUDBLOOD	SEKOLAH SERI PUTERI	GANGSA
KD03	MEJA KERJA PELBAGAI FUNGSI UNTUK KEGUNAAN PdPc DAN PdPr.	KOLEJ VOKASIONAL GERIK, PERAK	GANGSA
KD04	INSAN WATER BOAT COLLECTOR	KOLEJ GENIUS INSAN, NEGERI SEMBILAN	GANGSA
KD07	MIPOKU	SMPK VOKASIONAL INDAH PURA, JOHOR	EMAS
KD08	INTELLIGENCE BOARD 3.0	SMK TUN TIJAH, MELAKA	EMAS
KD09	COLOURFUL E-GSHECELL	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN, JOHOR	PERAK
KD10	THE TOKKATSU(students-led collaboration online)	SMK DESA CEMPAKA, NEGERI SEMBILAN	PERAK
KD11	ECO STAND LAMP	SMK SEMERAH PADI, KUCHING, SARAWAK.	EMAS



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KD12	PURIFICATION OF WASTE COOKING OIL INTO BIOFUEL USING BIOMASS ACTIVATED CARBON TOWARDS A SUSTAINABLE ENVIRONMENT	SMJK AVE MARIA CONVENT IPOH, PERAK	EMAS
KD13	FLOOD ALARM SYSTEM-DOMESTIC@FASD	SEKOLAH MENENGAH TEKNIK TUNKU ABDUL RAHMAN PUTRA, PULAU PINANG	EMAS
KD14	TEKNIK LAKARAN KOMIK DIGITAL BERWARNA: KAEDAH MENGINGATI FAKTA SEJARAH PELAJAR 2 SVM 2 KRG	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU, PULAU PINANG	EMAS
KD15	STEM VIBES	SMJK AVE MARIA CONVENT IPOH, PERAK	EMAS
KD16	STEM TIC TOE	SMJK AVE MARIA CONVENT IPOH, PERAK	EMAS



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KD17	PILLARS TV A NEW LEARNING INITIATIVE	SEKOLAH MENENGAH AGAMA SETIU, TERENGGANU.	EMAS
KD18	HYFA1 PEMBELAJARAN INTERAKTIF MERENTASI KURIKULUM	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN SUSUR 7, JOHOR	EMAS
KD20	MCDigital Kerjaya	SMK CHERAS, KUALA LUMPUR	EMAS





e-SPeDIP2021

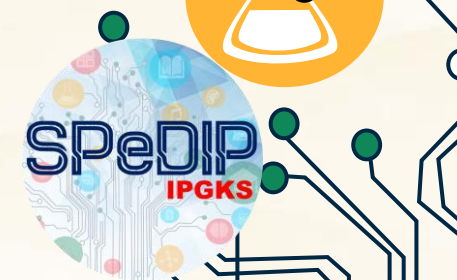
e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

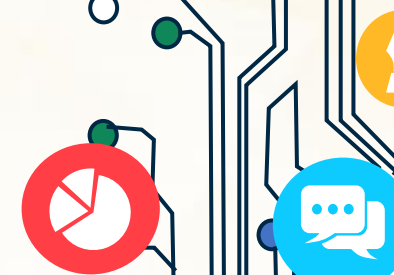
Keputusan Pertandingan Inovasi

Kategori E
Murid Sekolah Rendah



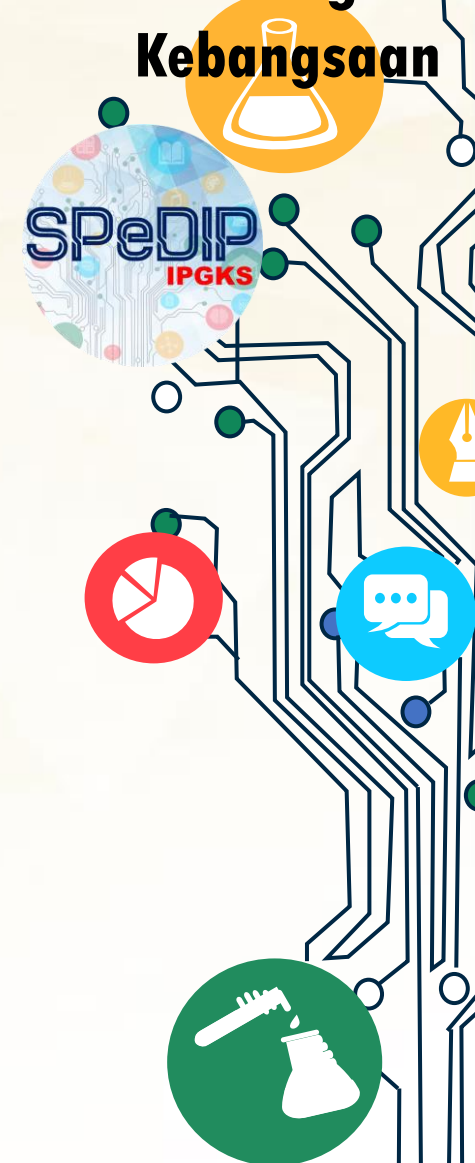


Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KE01	KAYU BEKAS NAHU	SJKC WU TECK, SELANGOR	PERAK
KE03	T & I - TAP AND IDENTIFY PROJECT	SEKOLAH KEBANGSAAN PAYA JAKAS, JOHOR	PERAK
KE04	THE LATEST TENT POLE	SK CANOSSIAN CONVENT, SEGAMAT	EMAS
KE05	THE JUNIOR GYMNAST BALANCING TOOL	SK CANOSSIAN CONVENT, SEGAMAT	EMAS
KE06	LILIN PrOMik	SEKOLAH KEBANGSAAN KIJAL, TERENGGANU	PERAK
KE07	ARTIFAK PENYIRAM AJAIB (MAGICAL WATERING ARTIFACT)	SJK(C) CHUNG HUA PUJUT, MIRI, SARAWAK.	EMAS
KE08	CARTA TANGGA BERWARNA	SJKT LABIS, JOHOR.	PERAK
KE09	TANAMAN HIDROPONIK	SJKT BATANG MELAKA, MELAKA.	PERAK



Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KE10	FUN EXPECTED FRACTION	SJKT TANJONG RAMBUTAN, PERAK.	EMAS
KE11	MENINGKATKAN PENGUASAAN MEMBINA AYAT DALAM MATAPELAJARAN BAHASA MELAYU DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK PADANG BOLA OKABEKA	SJKT KANGKAR PULAI, JOHOR	EMAS
KE12	iMindBM 1.0	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN TAMIL LADANG BRAUNSTON, SELANGOR	EMAS
KE13	GR APPLE SOAP	SJKT BATANG MELAKA, MELAKA	EMAS
KE14	MOBILE DISHWASHER	SJKT GELANG PATAH, JOHOR.	EMAS
KE15	SVO CARD	SEKOLAH TENGKU BUDRIAH, PERLIS	EMAS





Kod	Nama Inovasi	Organisasi	Anugerah
KE16	BIOMASS ACTIVATED CARBON (BAC) FOR TOXIC DYES REMOVAL: TOWARDS A SUSTAINABLE ENVIRONMENT	SK ST MICHAEL IPOH, Perak	EMAS
KE17	KIT "LET'S HAVE FUN WITH VOWELS"	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (TAMIL) BERUAS, PERAK	EMAS
KE18	GAMIFICATION IN ENGLISH	SJK(T) LADANG JENDARATA PERAK.	EMAS
KE19	TEKNIK PAYUNG	SJKT LABIS, JOHOR.	EMAS
KE20	FUN IDIOMS WITH AR	SJK(T) BERUAS, PERAK	EMAS
KE21	4 SQUARES SENTENCING	SJK(T) BERUAS, PERAK	PERAK



e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Inovasi Terbaik
Kategori*





e-SPeDIP2021

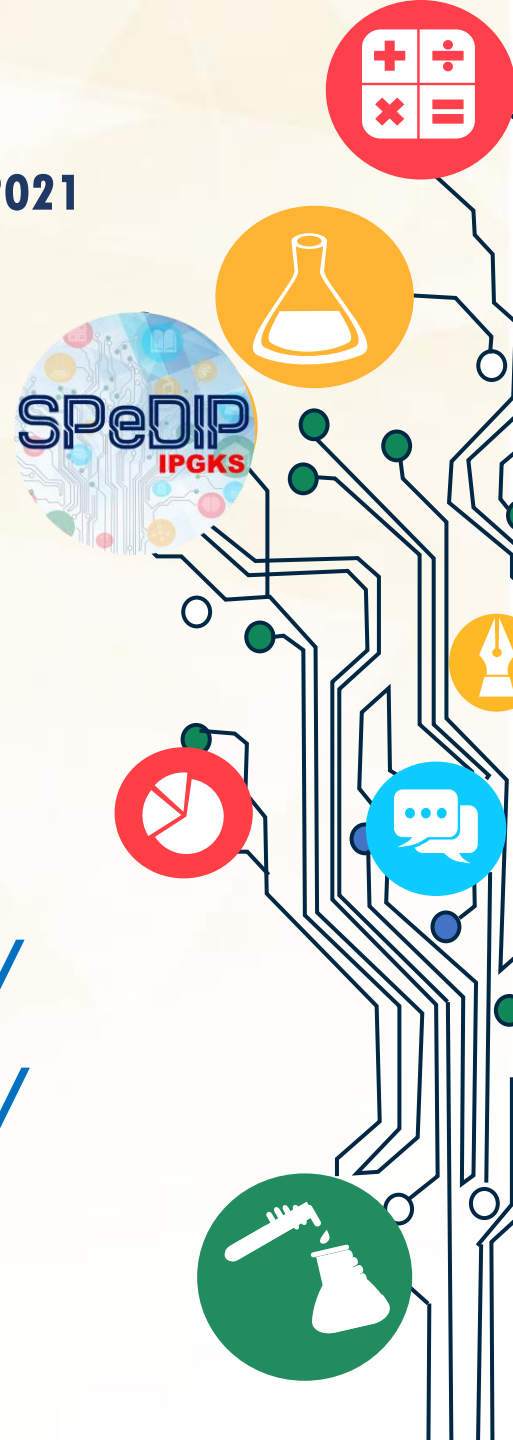
e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

Anugerah Inovasi Terbaik

Kategori A

**IPTA/ IPTS/ IPG/ IAB/ Matrikulasi/
ILP/ IKBN/ Tingkatan 6/ JPN/ PPD/
SISC+/ SIP**



KA55: AL-BATTANI KIT

e-SPeDIP
2021
Peringkat
Kebangsaan

KA55

6/9/2021

AL-BATTANI KIT



**INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK**

**e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan**

Anugerah Inovasi Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

**NORWAHEDA BINTI HASRIN
ATIKAH MUNIRAH BINTI SAMSURI**

Dengan Tajuk, Inovasi
AL-BATTANI KIT
(Kategori IPTA / IPTS / IPG / IAB / Matrikulasi / ILP / IKBN /
Tingkatan 6 / JPN / PPD / SISC+ / SIP)

telah menyertai

**e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)
PERINGKAT KEBANGSAAN**

*"Kelestarian Penyelidikan Pendidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19"*

www.spedip.com/e-spedip2021
14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK


HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pengarah
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak





e-SPeDIP2021

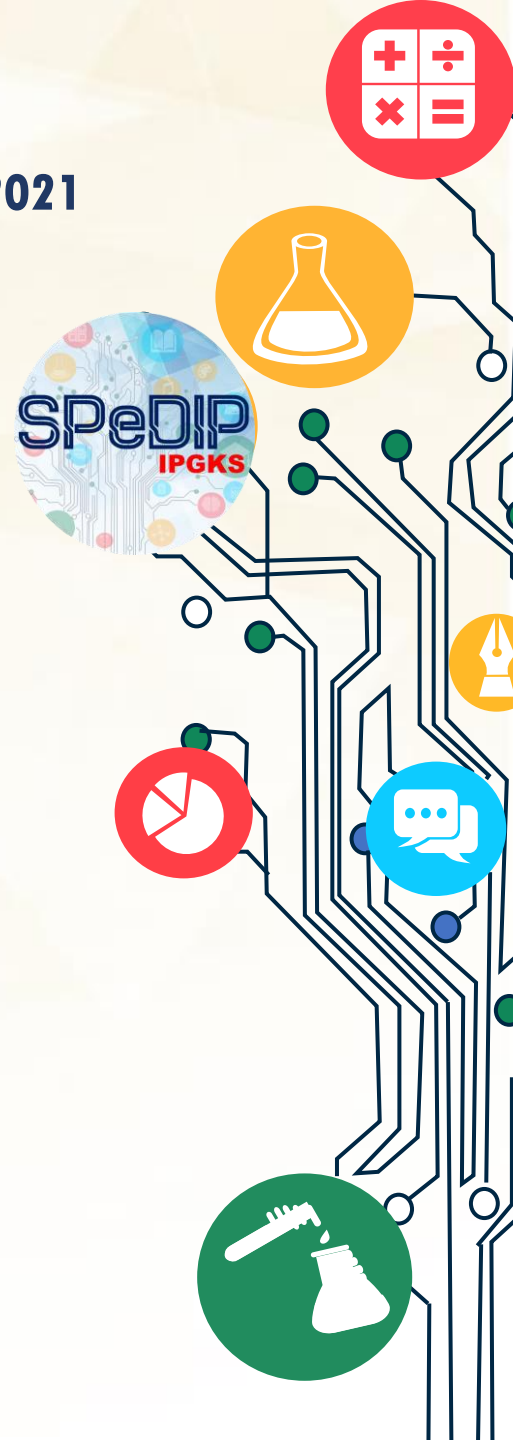
e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Inovasi Terbaik*

Kategori B

Guru Sekolah Menengah





KB24: PHYSICS MULTICARD KIT

KB24

6/9/2021

Physics Multicard Kit



e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan

Anugerah Inovasi Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

RACHEL JOLEN DE GUZMAN

Dengan Tajuk Inovasi
PHYSICS MULTICARD KIT
(Kategori Guru Sekolah Menengah)

telah menyertai

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)

PERINGKAT KEBANGSAAN

*"Kelestarian Penyelidikan Pendidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19"*

www.spedip.com/e-spedip2021

14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK


HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pengerah
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak





e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Inovasi Terbaik*

Kategori C

Guru Sekolah Rendah



KC52: EZ-KKA

e-SPeDIP
2021
Peringkat
Kebangsaan

KC52

6/9/2021

EZ-KKA




INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan

Anugerah Inovasi Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

ZUL HAZMI BIN HAMAD

Dengan Tajuk *Inovasi*
EZ-KKA
(Kategori Guru Sekolah Rendah)

telah menyertai

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)
PERINGKAT KEBANGSAAN
*"Kelestarian Penyelidikan Pendidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19"*
www.spedip.com/e-spedip2021
14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK


HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pegarah
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak





e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Inovasi Terbaik*

Kategori D

Pelajar Sekolah Menengah



KD16: STEM TIC TOE

KD16

6/9/2021

STEM TIC TOE




INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan

Anugerah Inovasi Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

IVY LEE JEAN ERN
LOUISA LOO WING JEE
LOKE YUN YI

Dengan Tajuk, Inovasi
STEM TIC TOE
(Kategori Pelajar Sekolah Menengah)

telah menyertai

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)
PERINGKAT KEBANGSAAN
*"Kelestarian Penyelidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19"*
www.spedip.com/e-spedip2021
14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK


HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pegawai
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak

e-SPeDIP
2021
Peringkat
Kebangsaan





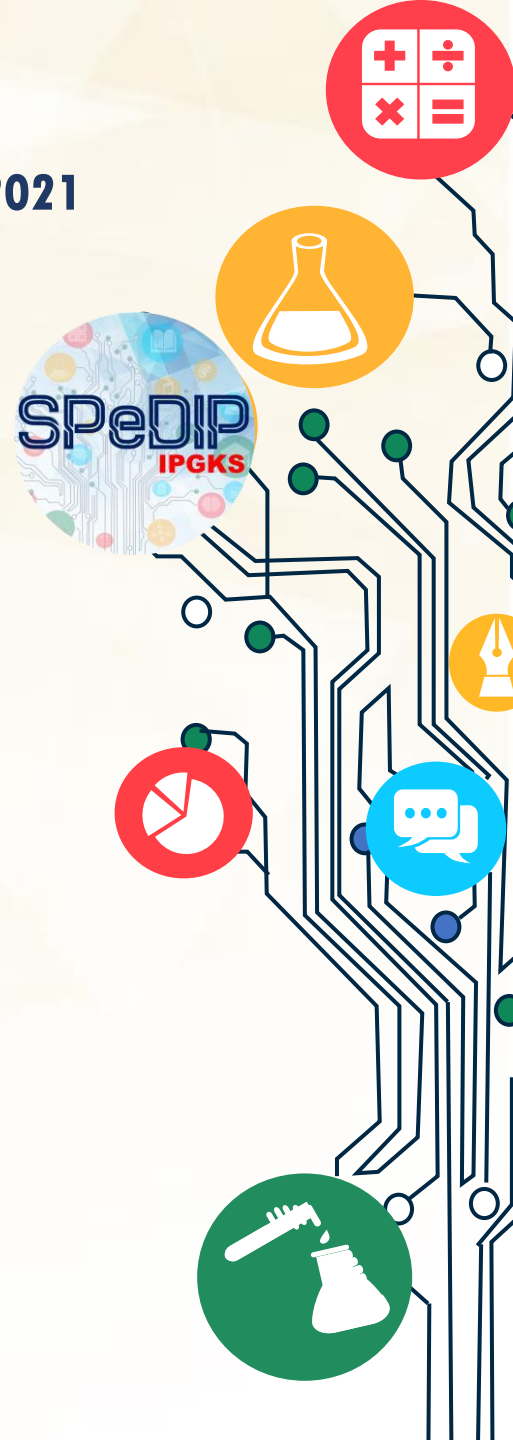
e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Inovasi Terbaik*

Kategori E
Murid Sekolah Rendah



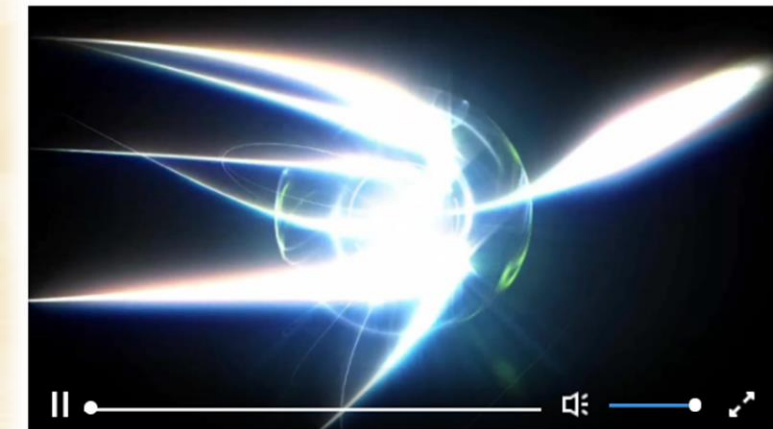
KE17: KIT “LET’S HAVE FUN WITH VOWELS”

**e-SPeDIP
2021**
Peringkat
Kebangsaan

KE17

6/9/2021

KIT “LET’S HAVE FUN WITH VOWELS”




IPG
INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan

Anugerah Inovasi Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

SANGEEDAA A/P SELVENTHIRAN
KUMARESAN AJL SURESH
PRIYADAARSHINI A/P THIYAGARAJAN

Dengan Tajuk, Inovasi
KIT “LET’S HAVE FUN WITH VOWELS”
(Kategori Murid Sekolah Rendah)

telah menyertai

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)
PERINGKAT KEBANGSAAN
*“Kelestarian Pendidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19”*
www.spedip.com/e-spedip2021
14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK


HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pegawai
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak



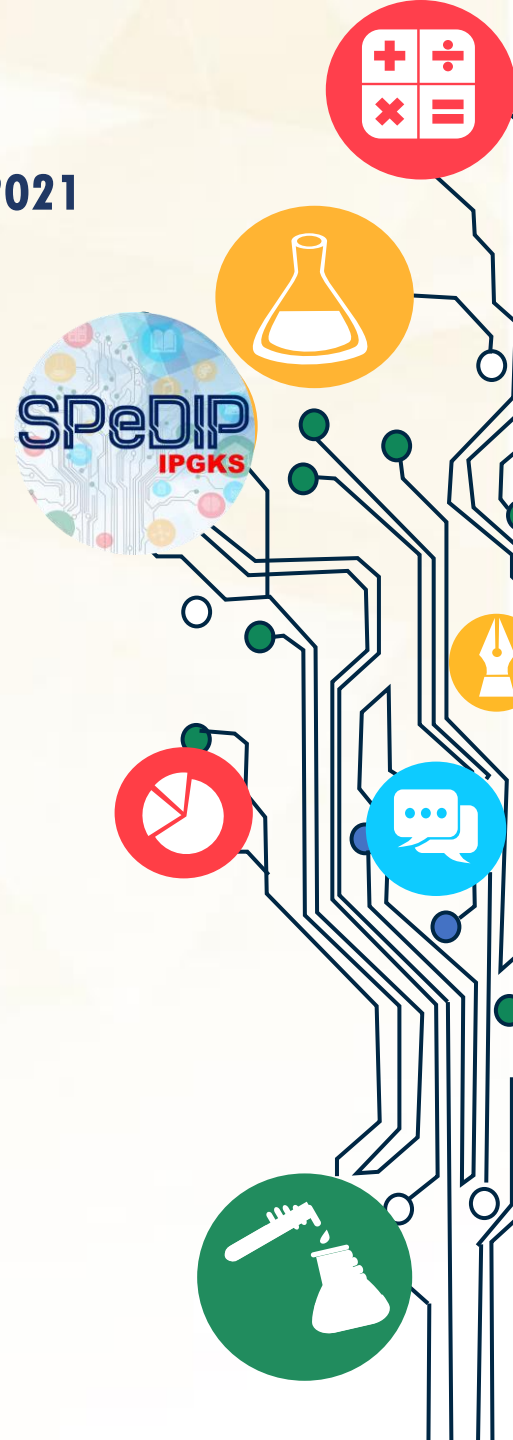


e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

*Anugerah
Poster Terbaik*



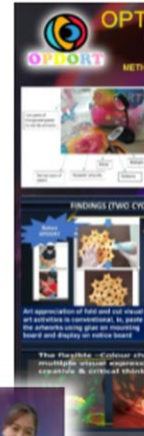
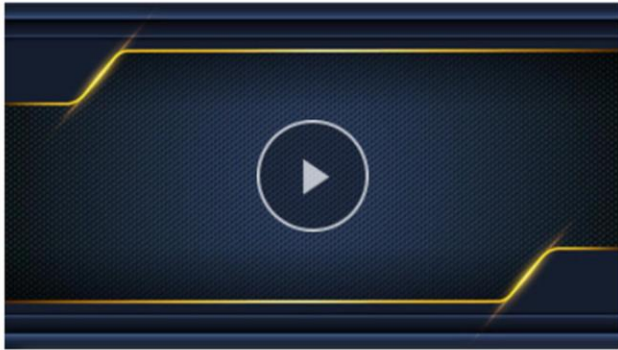
KA57:OPDORT: OPTICAL SHADOW ART (OPDORT) IN PRESCHOOL

e-SPeDIP
2021
Peringkat
Kebangsaan

KA57

6/9/2021

OPDORT: OPTICAL SHADOW ART (OPDORT) IN PRESCHOOL



OPTICAL SHADOW ART (OPDORT)
FOR VISUAL ART APPRECIATION IN EARLY CHILDHOOD EDUCATION

Collaboration Project by
METHUEN PILEY INSTITUTE & UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY SARAWAK

OPDORT is a gadget that promotes art appreciation by engaging in shadow play activities with multiple visual expressions that enhance active and creative learning!

FINDINGS (TWO CYCLES - ACTION RESEARCH)

CHARACTER OF PAK21

- Character
- Critical Thinking
- Citizenship
- Creativity
- Communication
- Collaboration

IMPLEMENTATION IN OPDORT

- Character
 - +ve characters develop with the multiple visual expression
 - Respect friends artworks during the art appreciation.
 - Improve STEM concept of shadow.
- Citizenship
 - cultivate +ve moral value e.g. Respect each other and their friendship
- Creativity
 - explore and gain more creative idea especially using the flexible colour change of OPDORT.
- Communication
 - fun play and learn in groups and thus, easier communication of pupils and teachers freely.
- Collaboration
 - increases collaboration as children artworks can be continued to give different visual effect of the artworks.

ADVANTAGE OF OPDORT

- Interesting with multiple visual expression in art appreciation
- Multi-functional & User-friendly
- High cost effectiveness
- High beneficiary for student

IPG
INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI
DALAM PENDIDIKAN 2021
(e-SPeDIP2021)
Peringkat Kebangsaan

Anugerah Poster Terbaik

Sijil ini dianugerahkan kepada

DOREEN TING,
LAU KE JAI
AMELIA CHONG WAN NI

Dengan Tajuk, Inovasi
OPDORT:
OPTICAL SHADOW ART (OPDORT) IN PRESCHOOL

telah menyertai

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN
(e-SPeDIP2021)
PERINGKAT KEBANGSAAN
"Kelestarian Penyelidikan Pendidikan Dan Inovasi Ke Arah Revolusi Industri 4.0
Dalam Mendepani Pandemi Covid-19"
www.spedip.com/e-spedip2021
14 - 15 September 2021
MIRI, SARAWAK

HAJI MOHAMAD ZAILANI BIN JAYA
Pengarah
Institut Pendidikan Guru Kampus Sarawak,
Miri, Sarawak





INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS SARAWAK

e-SPeDIP2021

e-SEMINAR PENYELIDIKAN DAN INOVASI DALAM PENDIDIKAN 2021

PERINGKAT KEBANGSAAN

14 – 15 September 2021

<http://www.spedip.com/e-spedip2021>

Tahniah...

