



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM

**NAMA PROGRAM
PROBLEM-SOLVING WITH CALCULATOR WORKSHOP:
Enhancing Mathematical Skills**

**TARIKH
16 OKTOBER 2023
(KHAMIS)**

**TEMPAT
DEWAN KULIAH UTAMA
POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN**

**DISEDIAKAN OLEH:
NUR NABIHAH BINTI BACHOK
SETIAUSAHA PROGRAM
JABATAN MATEMATIK SAINS & KOMPUTER
POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN**

1. NAMA PROGRAM: PROBLEM-SOLVING WITH CALCULATOR WORKSHOP : ENHANCING MATHEMATICAL SKILLS

2. PERINGKAT PROGRAM: JABATAN MATEMATIK ,SAINS DAN KOMPUTER

3. TEMPAT: DEWAN KULIAH UTAMA ,POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN

4. TARIKH: 16 NOVEMBER 2023

5. ANJURAN/KERJASAMA (Jika ada): JABATAN MATEMATIK, SAINS DAN KOMPUTER

6. OBJEKTIF PROGRAM:

- a) Pengenalan kepada fungsi kalkulator saintifik: Memastikan pelajar mahir dalam menggunakan pelbagai fungsi dan ciri kalkulator saintifik seperti aritmetik asas, notasi saintifik, fungsi trigonometri, logaritma, dan banyak lagi
- b) Membolehkan pelajar selesa dengan susun atur dan operasi kalkulator, pelajar dapat menggunakan kalkulator dengan berkesan dan yakin.
- c) Menggalakkan pelajar menyelesaikan masalah matematik menggunakan kalkulator saintifik.
- d) Pengurangan Ralat dalam penggunaan kalkulator: mengajar pelajar mengenal pasti dan membetulkan kesilapan biasa yang mungkin berlaku semasa menggunakan kalkulator saintifik. Ini termasuk kesilapan input dan pembundaran
- e) Persediaan kuiz, ujian & peperiksaan: Melengkapkan pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran menggunakan kalkulator dengan betul semasa kuiz, ujian & peperiksaan.
- f) Strategi penggunaan kalkulator yang menjimatkan masa dan mengurangkan kesilapan semasa menjawab soalan.

7. PERINCIAN PROGRAM DAN AKTIVITI (Jadual /Aturcara):

MASA	ATURCARA
2.00 Petang	Pendaftaran peserta di DKU
2.30 Petang	Ucapan aluan Pengarah Program Bacaan doa Sesi Bengkel Quiz Interaktif Maklumbalas Program Penyampaian Cenderamata Sesi Bergambar
5.00 Petang	Bersurai

8. PERINCIAN LAPORAN KEWANGAN : TIADA

9. BILANGAN PESERTA

BIL	BANGSA	BILANGAN	
		LELAKI	PEREMPUAN
1.	MELAYU	174	50
2.	CINA	5	1
3.	INDIA	20	6
4.	BUMIPUTERA SABAH/SARAWAK	5	2
5.	ORANG ASLI	-	-
6.	OKU	-	-
	JUMLAH KESELURUHAN PELAJAR	204	62

10. BILANGAN PENGLIBATAN/PENYERTAAN KOMUNITI/BELIA (Jika ada): TIADA

11. SENARAI PENCERAMAH JEMPUTAN (Jika Ada): TIADA

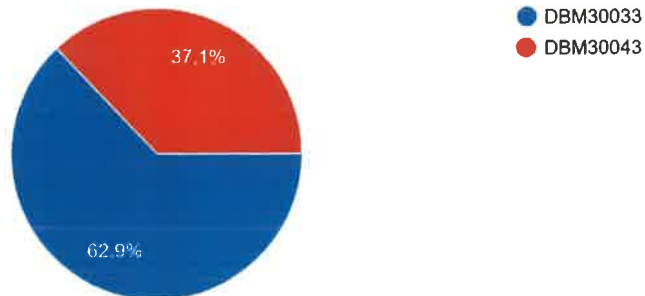
12. PERASMI PROGRAM: TIADA

13. HASIL/IMPAK PROGRAM:

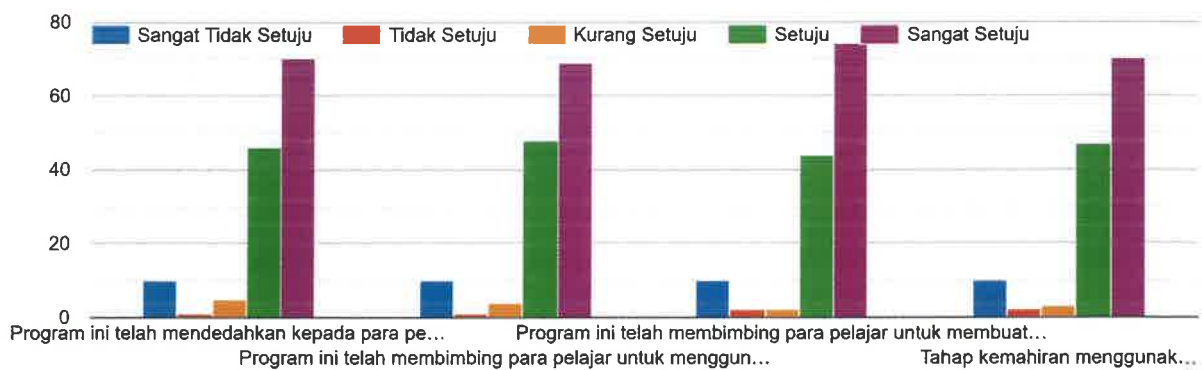
- Pelajar semakin mahir dalam menggunakan kalkulator saintifik.
- Pelajar dapat menyelesaikan soalan masalah matematik dan melakukan pengiraan dengan lebih tepat.
- Memberi kesan positif kepada pemarkahan penilaian berterusan dan penilaian akhir. Peningkatan prestasi akademik pelajar.
- Penyelesaian masalah menggunakan kalkulator saintifik dapat meningkatkan kemahiran menyelesaikan masalah pelajar secara umum. Pelajar dapat mengaplikasikan pengetahuan menggunakan kalkulator saintifik ke dunia sebenar dalam bidang seperti kejuruteraan, fizik, dan statistik.
- Melahirkan pelajar yang mampu berdikari dan mengendalikan program.

14. HASIL KAJI SELIDIK/MAKLUM BALAS PESERTA PROGRAM (PELAJAR): -

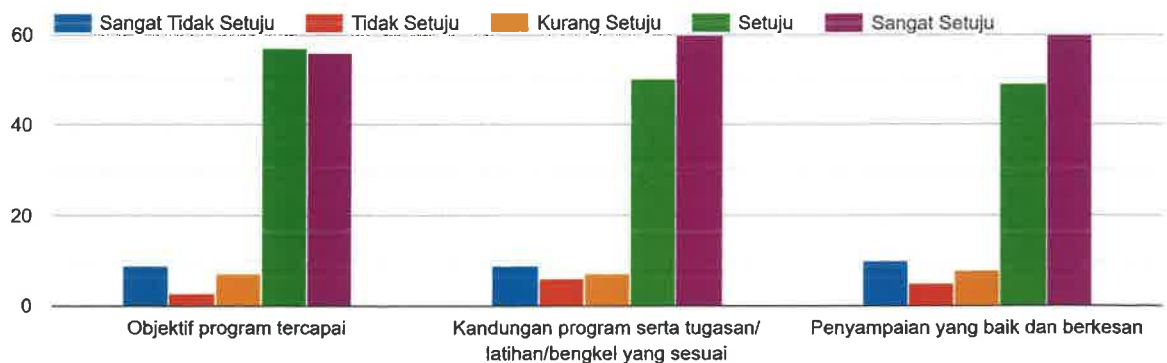
KURSUS:
132 responses



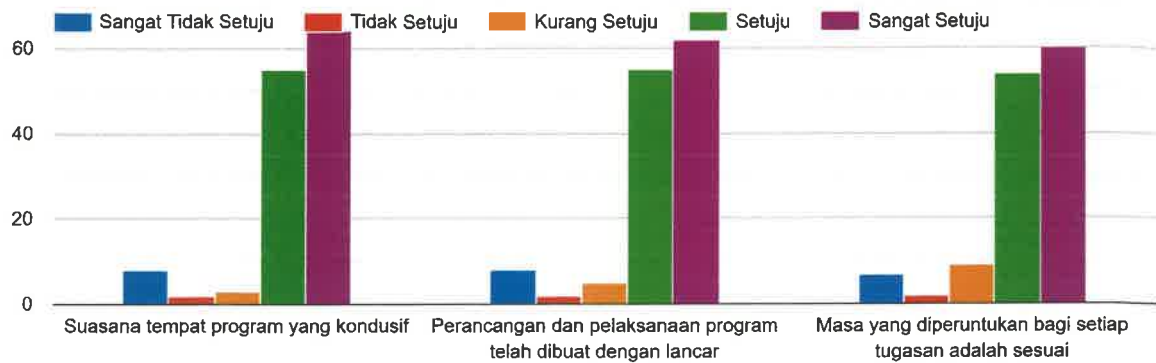
Impak Program



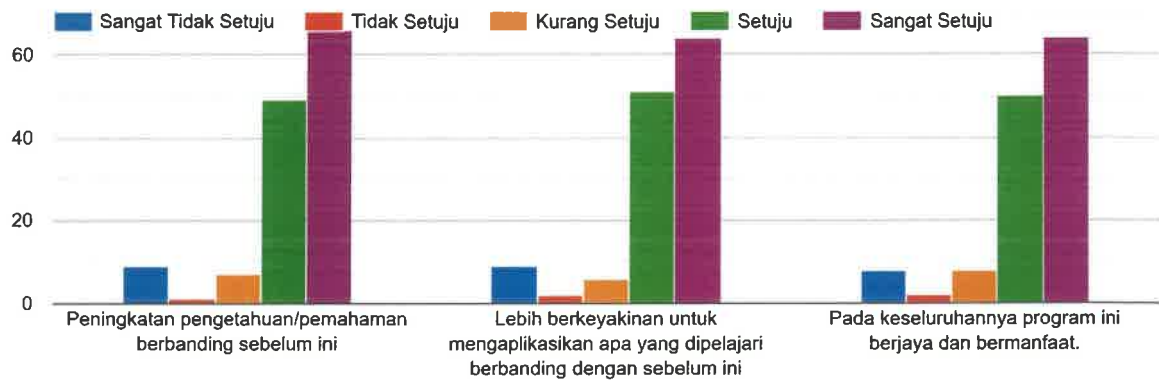
Penilaian Penceramah



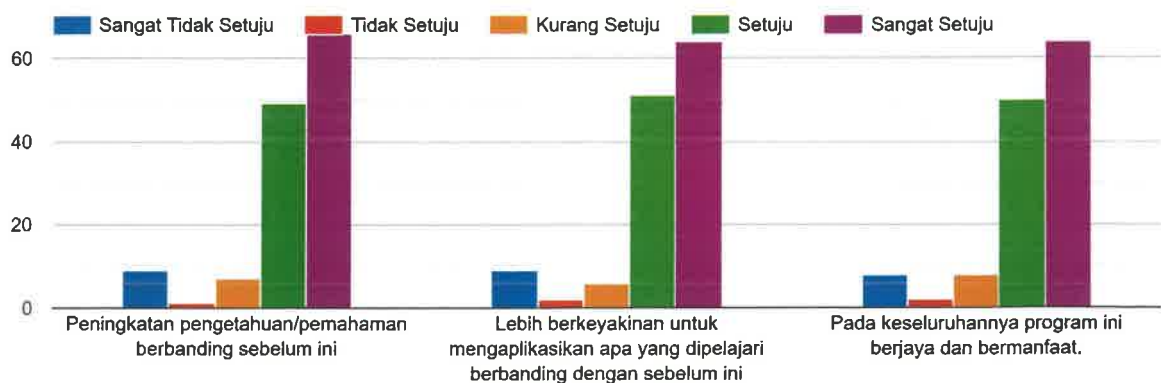
Penilaian Pelaksanaan Program



Penilaian Keberkesanan Program Terhadap Peserta



Penilaian Keberkesanan Program Terhadap Peserta



15. HASIL KAJI SELIDIK/MAKLUM BALAS KOMUNITI/PENERIMA MANFAAT
(Jika berkaitan): **TIADA**

16. SENARAI NAMA PEMENANG KUIZZIZ:

BIL	NAMA SEBENAR	NAMA KUIZ	PERATUS	SCORE	TEMPAT KE:
1.	CLEMENT KOO WEI HAN	CLEMENT	86%	9640	JUARA
2.	ADAM ISKANDAR BIN ZULKARNAIN	ADAM	86%	9640	PERTAM
3.	MUHAMMAD AIMAN HAFIZ BIN ABD KADIR	MANFIZ	86%	9410	KEDUA
4.	NUR AMIRAH IZZATI BINTI MOHD RIZAL	AMIRAH	86%	9360	KETIGA
5.	ARINAH NAJWA BINTI MOHD FADHILLAH	ARINAHH	86%	9340	KE-4
6.	ARIF AIDIL BIN BAHARUDDIN	KAWAN PIJUL	86%	9270	KE-5
7.	YAP YI HAO	YAP	86%	9240	KE-6
8.	CHONG WAI HONG	WAI HONG	86%	9100	KE-7
9.	KUBENTHIRRAN NAIR AL BALAN	KUBEN	86%	8980	KE-8
10.	MUHAMMAD ISYRAF BIN MD ZAFREN	NSSSSSS	86%	8310	KE-9

17. GAMBAR AKTIVITI/PROGRAM:



Pengacara Majlis memulakan Program



Ucapan Aluan dari Pengarah Program



Antara pelajar yang hadir



Pelajar menyertai slot Quizziz



Pelajar menjawab soalan yang diajukan oleh AJK program



Pemenang slot Quizziz



Barisan Pensyarah Penasihat dan AJK pelajar

18. SENARAI JAWATANKUASA PELAKSANA:**JAWATANKUASA INDUK (PENSYARAH)**

BIL	JAWATAN	NAMA
1.	PENASIHAT I	DR. NURUL SHIDA BINTI NONI
2.	PENASIHAT II	ASNIZA BINTI ABU BAKAR
3.	PENGARAH PROGRAM	NOORAFIDAH BINTI ITHNIN
4.	TIMB. PENGARAH PROGRAM	JULAILA BINTI SAPARI
5.	PENYELIA I	SITI NURADIBAH BINTI EDROS
6.	PENYELIA II	NAKSA BINTI AHMAD

JAWATANKUASA PELAKSANA (PELAJAR)

BIL	JAWATAN	NAMA PELAJAR & NO PENDAFTARAN
1.	PENGARAH PROGRAM	MUHAMMAD AL AZIM BIN ISKANDAR 09DTP22F1007
2.	TIMB. PENGARAH PROGRAM	MUHAMMAD FAIZ BIN MOHAMED SITHIK 09DTP22F1001
3.	SETIAUSAHA	NUR NABIHAH BINTI BACHOK 09DTP22F1004
4.	PENCERAMAH & FASILITATOR	ADEEN AZRAFIQ BIN AZRUL 09DTP22F1006 MOHD RAZIQ LEE BIN LEE KET FUI 09DMB22F1005 ARVENESH JAYA RAJ A/L MURUGAN 09DMB22F1062 MOHAMAD NUR HAFIZUL BIN HAMDAN 09DTP22F1002 KHAIRUL HAFFIZ IZZUDIN BIN SHAHARUDDIN 09DKM22F1059
5.	PENDAFTARAN	NURHAZIQA BINTI ALIZAM 09DTP22F1011 LEE MEI JIA 09DTP22F1014 DANG UMIE UMAIRA BINTI MOHD HASHA 09DTP22F1005
6.	PERSEDIAAN TEMPAT	VINITAA A/P VELAVEN 09DKM22F1019 SHARMILA A/P KUMARAN 09DKM22F1022
7.	HEBAHAN, MULTIMEDIA,	AHMAD DASHRIN ADDIN BIN LOKMAN 09DTP22F1019 NUR HAKIMY BIN NORDIN 09DTP22F1017
8.	SIJIL & CETAKAN	DANISH HAMKA BIN ABDUL JALIL 09DTP22F1015 NG QI HONG 09DTP22F1008

19. PENGESAHAN LAPORAN:

DISEDIAKAN OLEH:



.....
(NUR NABIHAH BINTI BACHOK)

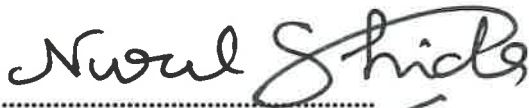
SETIAUSAHA PROGRAM

JABATAN MATEMATIK, SAINS DAN KOMPUTER

POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN

TARIKH: 16.11.2023

DISEMAK OLEH:



.....
(DR. NURUL SHIDA BINTI NONI)

KETUA JABATAN MATEMATIK, SAINS DAN KOMPUTER

POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN

TARIKH: 16.11.2023

DISAHKAN OLEH: PENGARAH/TIMBALAN PENGARAH AKADEMIK



.....
(TENGKU NADZION BIN TENGKU IBRAHIM)

TIMBALAN PENGARAH AKADEMIK

POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN

TARIKH: 21/11/23