



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

KOLEJ KOMUNITI
SEGAMAT



PENINGKATAN KEMAHIRAN KIMPALAN ARKA & MIG DALAM TVET

PEMBANGUNAN GARAJ KENDERAAN
ANGKATAN PERTAHANAN AWAM (APM)
DAERAH SEGAMAT DAN TANGKAK 2024

Ts. NAZILA BINTI MASDOR
NORELES BINTI ALI
Ts. ZULFADLI BIN GHANI



Info lanjut
<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>



PENINGKATAN KEMAHIRAN KIMPALAN ARKA DAN
MIG DALAM TVET
PEMBANGUNAN GARAJ KENDERAAN ANGKATAN
PERTAHANAN AWAM (APM)
DAERAH SEGAMAT DAN TANGKAK TAHUN 2024

Ts. NAZILA BINTI MASDOR
NORELES BINTI ALI
Ts. ZULFADLI BIN GHANI



Info lanjut

<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>

Penulis

**Ts. Nazila binti Masdor
Noreles binti Ali
Ts. Zulfadli bin Ghani**

Terbitan Edisi 2024

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun, sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Kolej Komuniti Segamat.

Diterbitkan oleh:

**KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT,
No 24-34 Jalan Putra1/1, Bandar IOI,
85000 Segamat, Johor**

@2024 Kolej Komuniti Segamat

e ISBN 978-967-2087-22-9



Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Perpustakaan Negara Malaysia

Rekod katalog untuk buku ini boleh didapati
dari Perpustakaan Negara Malaysia

eISBN 978-967-2087-22-9



Info lanjut

<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>

PRAKATA

Laporan Program Peningkatan Kemahiran Kimpalan Arka Dan MIG Dalam TVET - Pembangunan Garaj Kenderaan Angkatan Pertahanan Awam (APM) Daerah Segamat dan Tangkak Tahun 2024 ini bertujuan untuk menyampaikan hasil daripada aktiviti pemindahan teknologi dan pengetahuan yang telah dilaksanakan, yang melibatkan kerjasama antara Kolej Komuniti Segamat dan Angkatan Pertahanan Awam (APM).

Matlamat program ini adalah untuk menyediakan latihan dalam teknik kimpalan arka dan MIG kepada staf APM di samping dapat membangunkan binaan garaj kenderaan di pejabat APM Segamat dan Tangkak. Program ini menyediakan sebanyak 22 kursus yang mendapat pengiktirafan Sijil PSH Bermodular Kredit Sijil Penyelenggaraan Bangunan oleh Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK).

eBook laporan ini dimulakan dengan pengenalan, objektif, impak program dan turut disertakan analisis data keberkesanan program ini yang dipecahkan kepada dua bahagian iaitu persepsi peserta terhadap pelaksanaan kursus dan keberkesanan kursus. Maklum balas yang positif dan mencapai hasil yang memuaskan. Laporan ini menyajikan analisis data keberkesanan program serta impak yang telah dicapai, yang diharapkan dapat memberikan gambaran jelas tentang kejayaan dan cabaran yang dihadapi.

Penulis ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah menyokong dan terlibat dalam menjayakan program ini, terutama kepada tenaga pengajar yang terdiri daripada pensyarah di Kolej Komuniti Segamat. Tanpa kerjasama dan dedikasi semua, kejayaan ini tidak mungkin dapat dicapai.

Dengan terhasilnya terbitan *eBook* ini diharapkan dapat menjadi bahan rujukan dan penilaian untuk aktiviti-aktiviti pemindahan pengetahuan dan teknologi kepada komuniti pada masa akan datang dan seterusnya dapat menyumbang kepada penambahbaikan berterusan warga Kolej Komuniti Segamat.



Info lanjut

<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>

1. PENGENALAN

Program Peningkatan Kemahiran Kimpalan Arka Dan MIG Dalam TVET–Pembangunan Garaj Kenderaan Angkatan Pertahanan Awam (APM) Daerah Segamat dan Tangkak Tahun 2024 merupakan satu inisiatif strategik yang bertujuan untuk memindahkan teknologi dan pengetahuan daripada pensyarah Kolej Komuniti Segamat (KKS) kepada komuniti dengan fokus khusus pada dua aspek penting iaitu pembangunan kemahiran kimpalan arka dan MIG dalam TVET dan pembangunan garaj kenderaan untuk Angkatan Pertahanan Awam (APM) di Daerah Segamat dan Tangkak.

Program ini dirancang untuk memanfaatkan kepakaran akademik dalam menyumbang kepada pembangunan kemahiran teknikal dan peningkatan infrastruktur, serta untuk memenuhi keperluan APM. Program ini melibatkan 15 orang peserta dan menawarkan 22 kursus terancang yang dirangka untuk memperkasa peserta dengan kemahiran teknikal yang mendalam dan praktikal dalam bidang kimpalan. Kursus-kursus ini bertujuan untuk memenuhi keperluan industri dan keperluan khusus APM, dengan penekanan pada aplikasi praktikal, keselamatan, dan teknologi terkini. Senarai kursus, tarikh dan tempat program ini dilaksanakan adalah seperti berikut:

Jadual 1: Senarai kursus yang dilaksanakan beserta tarikh dan lokasi

Bil	Nama Kursus	Tarikh	Tempat
1	Pengenalan Kepada Proses Kimpalan	02/01/2024	Bengkel Kimpalan, Kolej Komuniti Segamat
2	Kimpalan Arka	03/01/2024-05/01/2024	Bengkel Kimpalan, Kolej Komuniti Segamat
3	Kimpalan Arka Logam Gas Lengai	07/01/2024-09/01/2024	Bengkel Kimpalan, Kolej Komuniti Segamat
4	Kimpalan Arka Tungsten Gas Lengai	10/01/2024-12/01/2024	Bengkel Kimpalan, Kolej Komuniti Segamat
5	Pengendalian Mesin Kimpalan Arka	14/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
6	Kimpalan Arka (Membentuk Garaj)		
7	Kimpalan Arka (Pemotongan Bahan Mentah Garaj)	15/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
8	Kimpalan Arka (Pemasangan Garaj)		
9	Pengenalan Kimpalan MIG	16/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
10	Pengendalian Mesin Kimpalan MIG		
11	Kimpalan MIG (Merekabentuk Garaj)	17/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
12	Kimpalan MIG (Pemasangan Garaj)		
13	CAD 2D Rekabentuk Garaj	18/01/2024	Makmal CAD CAM
14	CAD 3D Rekabentuk Garaj		
15	Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 1F & 2F	20/01/2024	Pejabat APM Daerah Tangkak
16	Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 2F		
17	Shielded ARC Welding SMAW For		



	Fillet Weld 3F	21/01/2024	Pejabat APM Daerah Tangkak
18	Shielded ARC Welding SMAW For Fillet Weld 4F		
19	Shielded Metal ARC Welding SMAW For Butt Weld 1G	22/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
20	Shielded Metal ARC Welding SMAW For Butt Weld 2G		
21	Shielded Metal ARC Welding SMAW For 3G	23/01/2024	Pejabat APM Daerah Segamat
22	Shielded Metal ARC Welding SMAW For 4G		

2. MATLAMAT PROGRAM

Matlamat utama program ini adalah untuk menghubungkan kepakaran akademik dengan keperluan praktikal komuniti, dengan memberikan latihan kemahiran yang berkualiti tinggi dan membangunkan infrastruktur penting untuk APM. Matlamat program ini adalah seperti berikut:

- i. **Memperkasa Kemahiran Kimpalan:** Menyediakan latihan mendalam dalam teknik kimpalan arka dan MIG kepada komuniti, termasuk pelatih TVET dan pekerja industri tempatan, dengan tujuan meningkatkan kemahiran teknikal mereka agar sesuai dengan standard industri terkini.
- ii. **Pembinaan dan Penambahbaikan Garaj Kenderaan:** Membangun atau menaik taraf garaj kenderaan untuk APM di Daerah Segamat dan Tangkak, dengan menyediakan kemudahan yang moden dan sesuai untuk penyelenggaraan dan penyimpanan kenderaan APM.
- iii. **Peningkatan Operasi APM:** Menyediakan peralatan dan fasiliti yang diperlukan untuk memastikan kenderaan APM dalam keadaan baik dan operasi mereka berjalan dengan lebih efisien dan efektif.
- iv. **Pengembangan Pengetahuan dan Teknologi dalam Komuniti:** Pemindahan Pengetahuan Akademik: Memindahkan pengetahuan teknikal dan teknologi daripada pensyarah kepada komuniti, dengan mengadakan bengkel, kursus, dan sesi latihan yang sesuai dengan keperluan komuniti.
- v. **Peningkatan Kerjasama antara Institusi Akademik dan Komuniti:** Penguatan Hubungan: Mewujudkan dan memperkukuh kerjasama antara institusi pendidikan tinggi, APM, dan komuniti tempatan melalui projek bersama, latihan, dan aktiviti khidmat masyarakat.



3. OBJEKTIF PROGRAM

Objektif pelaksanaan kursus ini adalah untuk:

- i. Mewujudkan kerjasama antara institusi pengajian tinggi dan APM Negeri Johor.
- ii. Memupuk disiplin dan semangat kerja berpasukan yang berteraskan toleransi, tolong menolong, bertolak ansur dan tidak mementingkan diri sendiri.
- iii. Memupuk pemikiran logikal, kreatif, dan bermotivasi tinggi dalam menyelesaikan sesuatu tugas.
- iv. Mendedahkan anggota pasukan dengan ilmu di luar bidang pertahanan awam.

4. IMPAK PROGRAM

Impak positif yang akan dinikmati oleh institusi dari pelaksanaan latihan ini adalah:

- i. Anggota Pertahanan Awam Negeri Johor didedahkan dengan bidang ilmu TVET iaitu Kimpalan.
- ii. Membudayakan kreativiti dan inovatif supaya dapat dipupuk dalam kalangan Anggota Pertahanan Awam.
- iii. Penyelesaian masalah berasaskan pemikiran logikal, kreativiti dan motivasi yang tinggi dapat diterapkan dalam kalangan warga Anggota Pertahanan Awam.
- iv. Meningkatkan kemampuan pihak kolej dalam menawarkan kursus PSH berkaitan bidang TVET kepada komuniti setempat.

5. ANALISIS DATA KEBERKESANAN PROGRAM

5.1 PENGENALAN

Laporan soal selidik ini bertujuan untuk mendapatkan maklum balas penilaian Kajian Pelaksanaan Kursus dan Keberkesanan Kursus yang telah dilaksanakan sepanjang Program Peningkatan Kemahiran Kimpalan Arka Dan MIG Dalam TVET-Pembangunan Garaj Kenderaan Angkatan Pertahanan Awam (APM) Daerah Segamat dan Tangkak Tahun 2024. Ini adalah penting untuk mengenal pasti pelaksanaan sepanjang kursus ini berjalan dengan baik dan mencapai objektif yang ditetapkan. Di samping mengenal pasti ruang penambahbaikan yang perlu pada masa akan datang.



5.2 METODOLOGI

Borang soal selidik ini diedarkan kepada responden setelah tamat kursus dijalankan. Responden adalah seramai 15 orang responden terdiri daripada peserta kursus yang terdiri daripada kakitangan APM Segamat dan APM Ledang. Terdapat 22 kursus pendek yang diikuti oleh peserta dari dua pejabat APM yang berbeza sepanjang program ini berlangsung. Semua peserta yang terlibat terdiri daripada pelajar lelaki dan perempuan. Setiap peserta perlu menjawab soal selidik bagi setiap kursus yang telah mereka sertai. Borang soal selidik ini diberi kepada responden dan responden wajib menjawabnya.

5.3 KAEDAH KAJIAN

Borang soal selidik ini mengandungi dua (2) bahagian, iaitu bahagian A: Pelaksanaan Kursus dan Bahagian B: Keberkesanan Kursus. Dapatan kajian dianalisis menggunakan hasil Laporan Analisis Kursus dari sistem e-PSH.

5.4 DAPATAN KAJIAN

Daripada analisis kajian yang dijalankan didapati bahawa kebanyakan responden bersetuju pelaksanaan kursus mendapat skor min yang tinggi, ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini jelas dan difahami oleh peserta kursus. Bagi analisis keberkesanan kursus, analisis menunjukkan bahawa setiap item sebelum kursus dijalankan mendapat julat skor yang sangat rendah. Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

5.4.1 Bahagian A. PELAKSANAAN KURSUS

a) Persepsi Peserta Terhadap Pelaksanaan Kursus

Berdasarkan Jadual 2, item B1 (Penyampaian isi kandungan mencapai objektif), item B2 (Cara penyampaian menarik) dan item B3 (Kandungan kursus teratur) menunjukkan nilai skor yang sama sebanyak 3.00. Item B5 (Penyampaian jelas dan difahami) menunjukkan nilai skor min tertinggi iaitu 3.18. Seterusnya bagi



item B4 (Tempat kursus sesuai) mendapat nilai skor min 3.14. Manakala item B6 (Masa dan tempoh kursus mencukupi) turut menunjukkan skor min sebanyak 3.00. Daripada analisis yang dibuat didapati ke semua item yang dinilai berada pada aras interpretasi skor min yang Baik dengan nilai min keseluruhan sebanyak 3.05. Ini dapat dirumuskan bahawa para peserta kursus memberikan persepsi yang sangat baik dan berpuas hati dengan pelaksanaan kursus yang dijalankan oleh Kolej Komuniti Segamat.

Jadual 2: Persepsi Peserta Terhadap Pelaksanaan Kursus

No.	Item	Skor Min	Interpretasi
B1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	3.00	Baik
B2	Cara penyampaian menarik	3.00	Baik
B3	Kandungan kursus teratur	3.00	Baik
B4	Tempat kursus sesuai	3.14	Baik
B5	Penyampaian jelas dan difahami	3.18	Baik
B6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	3.00	Baik
	Min Keseluruhan	3.05	Baik

5.4.2 Bahagian B. KEBERKESANAN KURSUS

b) Keberkesanan Kursus

Bagi melihat tahap keberkesanan kursus yang dijalankan, analisis dibuat dengan membandingkan nilai skor min item yang dinilai sebelum kursus dan selepas kursus dijalankan. Berdasarkan Jadual 3, nilai skor min sebelum kursus bagi ke semua item C1 (Pengetahuan dalam bidang kursus), C2 (Kemahiran dalam bidang kursus), C3 (Pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari), C4 (Membantu peningkatan kerjaya), C5 (Membantu memulakan perniagaan) dan C6 (Membantu mengembangkan perniagaan) memberikan nilai skor yang diinterpretasi sebagai sederhana dengan nilai skor 2.00. Manakala, analisis item untuk selepas kursus pula, keseluruhan item yang dinilai memberikan nilai skor min melebihi 3.00 yang

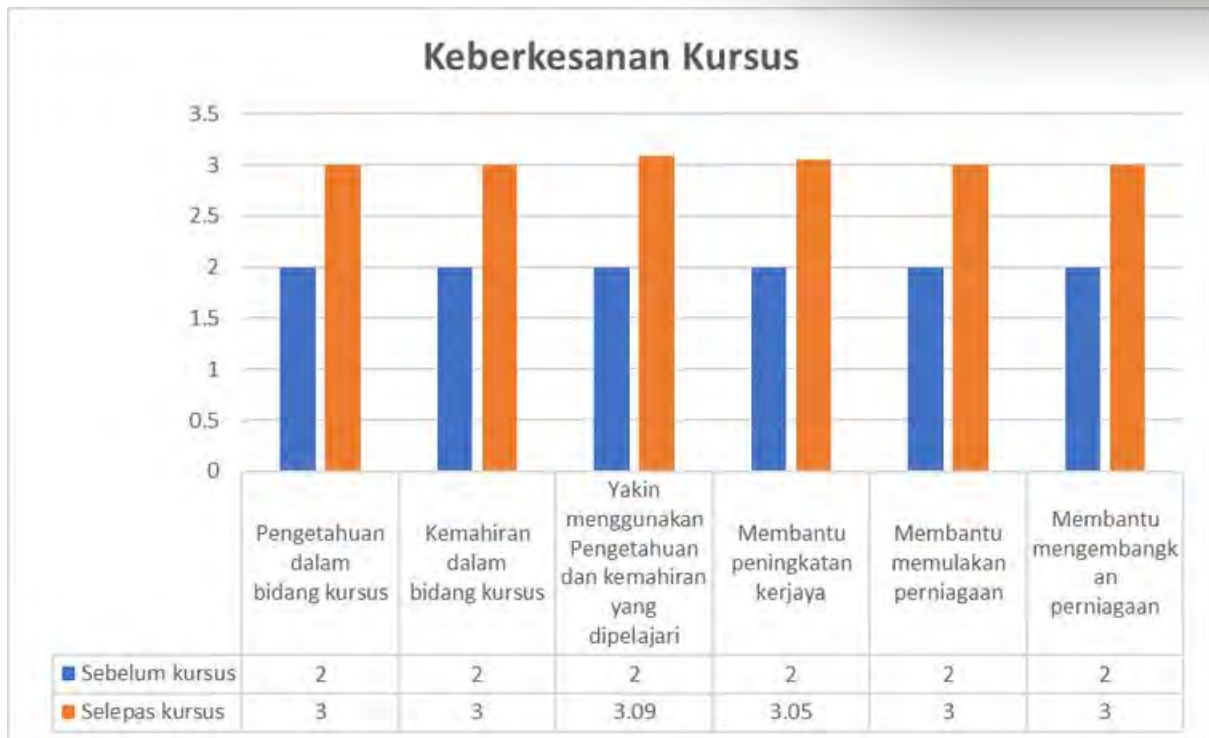


berada tahap interpretasi yang baik. Berdasarkan analisis yang dibuat terdapat peningkatan nilai skor daripada sederhana ke baik selepas kursus dijalankan. Merujuk kepada graf dalam Rajah 1, berlaku peningkatan terhadap interpretasi sebelum dan selepas kursus iaitu daripada tahap sederhana kepada baik dengan skor min melebihi 3.02 untuk ke semua item (C1 – C6) selepas kursus dijalankan. Ini dapat dirumuskan bahawa penganjuran Program Peningkatan Kemahiran Kimpalan Arka Dan MIG Dalam TVET - Pembangunan Garaj Kenderaan Angkatan Pertahanan Awam (APM) Daerah Segamat dan Tangkak Tahun 2024 bersama APM Segamat dan Tangkak ini telah memberi impak yang sangat baik kepada semua peserta kursus.

Jadual 3: Keberkesanan Kursus

No.	Item	Skor Min Sebelum Kursus	Interpretasi Sebelum Kursus	Skor Min Selepas Kursus	Interpretasi Selepas Kursus
C1	Pengetahuan dalam bidang kursus	2.00	Sederhana	3.00	Baik
C2	Kemahiran dalam bidang kursus	2.00	Sederhana	3.00	Baik
C3	Yakin menggunakan Pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	2.00	Sederhana	3.09	Baik
C4	Membantu peningkatan kerjaya	2.00	Sederhana	3.05	Baik
C5	Membantu memulakan perniagaan	2.00	Sederhana	3.00	Baik
C6	Membantu mengembangkan perniagaan	2.00	Sederhana	3.00	Baik
	Min Keseluruhan	2.00	Sederhana	3.02	Baik





Rajah 1: Keberkesanan Kursus

5.5 RUMUSAN

Secara keseluruhannya, kajian telah berjaya mendapatkan maklum balas yang diperlukan daripada responden untuk mencapai objektif kajian. Hasil kajian menunjukkan bahawa para peserta kursus menunjukkan persepsi yang positif dan sangat baik serta berpuas hati terhadap pelaksanaan kursus dalam Program Peningkatan Kemahiran Kimpalan Arka Dan MIG Dalam TVET oleh Kolej Komuniti Segamat. Didapati bahawa pelaksanaan kursus ini amat berkesan dan memberi impak kepada para peserta dalam meningkatkan pengetahuan dan kemahiran mereka khususnya dalam bidang kimpalan. Melalui perbandingan sebelum dan selepas kursus, hasil kajian menunjukkan berlaku peningkatan yang sangat ketara terhadap pengetahuan dan kemahiran yang diperoleh peserta selepas menyertai kursus ini. Dengan pelaksanaan program ini, ia dapat memberi gambaran kepada pihak pengurusan KKS bahawa kursus sebegini dapat menjadi satu platform meningkatkan pengetahuan dan kemahiran kumpulan sasaran.

Hasil kajian ini boleh dijadikan kayu ukur kepada pelaksanaan program yang lain dengan beberapa penambahbaikan dan cadangan yang boleh diambil oleh UPSH, Kolej Komuniti Segamat pada masa akan datang.



5.6 ANALISIS DATA MENGIKUT KURSUS

5.6.1 Analisis Kursus Pengenalan Kepada Proses Kimpalan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **PENGENALAN KEPADA PROSES KIMPALAN**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **SELASA, 02ND JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item __B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.2 Analisis Kursus Kimpalan Arka



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN ARKA**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **RABU, 03RD JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.3 Analisis Kursus Kimpalan Arka Logam Gas Lengai



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : KIMPALAN ARKA LOGAM GAS LENGAI
TEMPAT : KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT
TARIKH : AHAD, 07TH JANUARI 2024

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.4 Analisis Kursus Kimpalan Arka Tungsten Gas Lengai



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN ARKA TUNGSTEN GAS LENGAI**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **RABU, 10TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.5 Analisis Kursus Pengendalian Mesin Kimpalan Arka



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **PENGENDALIAN MESEN KIMPALAN ARKA**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **AHAD, 14TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.6 Analisis Kursus Kimpalan Arka (Merekabentuk Garaj)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN ARKA (PEMOTONGAN BAHAN MENTAH GARAJ)**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **ISNIN, 15TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	4
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.7 Analisis Kursus Kimpalan Arka (Pemotongan Bahan Mentah Garaj)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN ARKA (PEMOTONGAN BAHAN MENTAH GARAJ)**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **ISNIN, 15TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	4
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.8 Analisis Kursus Kimpalan Arka (Pemasangan Garaj)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN ARKA (PEMASANGAN GARAJ)**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **ISNIN, 15TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.9 Analisis Kursus Pengenalan Kimpalan MIG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **PENGENALAN KIMPALAN MIG**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **SELASA, 16TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	4
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	4
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus,

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	4	2
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	4	2
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.10 Analisis Kursus Pengendalian Mesin Kimpalan MIG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **PENGENDALIAN MESEN KIMPALAN MIG**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **SELASA, 16TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.11 Analisis Kursus Kimpalan MIG (Merekabentuk Garaj)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN MIG (MEREKABENTUK GARAJ)**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **RABU, 17TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item __B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.12 Analisis Kursus Kimpalan MIG (Pemasangan Garaj)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **KIMPALAN MIG (PEMASANGAN GARAJ)**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **RABU, 17TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi. Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item __B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah. Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.13 Analisis Kursus CAD 2D Rekabentuk Garaj



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : CAD 2D REKABENTUK GARAJ
TEMPAT : KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT
TARIKH : KHAMIS, 18TH JANUARI 2024

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	4
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	4
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	4	2
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item __B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.14 Analisis Kursus CAD 3D Rekabentuk Garaj



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : CAD 3D REKABENTUK GARAJ
TEMPAT : KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT
TARIKH : KHAMIS, 18TH JANUARI 2024

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	4
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi. Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item __B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah. Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.15 Analisis Kursus Shielded Metal ARC Welding SmaW For Fillet Weld 1F



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR FILLET WELD 1F**
 TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
 TARIKH : **SABTU, 20TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.16 Analisis Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 2F



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR FILLET WELD 2F**
 TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
 TARIKH : **SABTU, 20TH JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.17 Analisis Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 3F



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR FILLET WELD 3F**
 TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
 TARIKH : **AHAD, 21ST JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.18 Analisis Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 4F

5.6.19



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR FILLET WELD 4F**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **AHAD, 21ST JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.20 Analisis Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Butt Weld 1G



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR BUTT WELD 1G**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **ISNIN, 22ND JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.21 Analisis Kursus Shielded Metal Arc Welding SMAW For Butt Weld 2G



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW FOR BUTT WELD 2G**
 TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
 TARIKH : **ISNIN, 22ND JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.23 Analisis Kursus Shielded Metal Arc Welding SMAW 4G



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW 4G**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **SELASA, 23RD JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



5.6.22 Analisis Kursus Shielded Metal Arc Welding SMAW 3G



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

LAPORAN ANALISIS KURSUS

KURSUS : **SHEILDED METAL ARC WELDING SMAW 3G**
TEMPAT : **KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT**
TARIKH : **SELASA, 23RD JANUARI 2024**

A. PELAKSANAAN KURSUS

BIL	PERKARA	ITEM	MIN
1	Penyampaian isi kandungan mencapai objektif	A1	3
2	Cara penyampaian menarik	A2	3
3	Kandungan kursus teratur	A3	3
4	Tempat kursus sesuai	A4	3
5	Penyampaian jelas dan difahami	A5	3
6	Masa dan tempoh kursus mencukupi	A6	3

Analisis menunjukkan bahawa Item __A1,A5-A6__ mendapat skor min yang sangat tinggi dan Item __A2-A4__ mendapat skor min yang sangat tinggi . Ini menunjukkan penyampaian pensyarah dalam melaksanakan kursus ini amat jelas dan difahami oleh peserta kursus.

B. KEBERKESANAN KURSUS

BIL	PERKARA	SEBELUM		SELEPAS		JULAT
		ITEM	MIN	ITEM	MIN	
1	Pengetahuan dalam bidang kursus	B1	2	L1	3	1
2	Kemahiran dalam bidang kursus	B2	2	L2	3	1
3	Yakin menggunakan pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari	B3	2	L3	3	1
4	Membantu peningkatan kerjaya	B4	2	L4	3	1
5	Membantu memulakan perniagaan	B5	2	L5	3	1
6	Membantu mengembangkan perniagaan	B6	2	L6	3	1

Analisis menunjukkan bahawa Item _B1-B6__ mendapat julat skor min yang sangat rendah . Ini menunjukkan bahawa kursus ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam kursus yang ditawarkan.

KOMEN YANG PERLU DIBERI PERHATIAN:

- 1.
- 2.
- 3.



6. PENUTUP

Secara keseluruhan, program ini telah memberikan impak yang positif dan berpanjangan kepada komuniti Daerah Segamat dan Tangkak serta APM. Dengan mencapai matlamat dan objektif yang telah ditetapkan, program ini menyokong pembangunan kemahiran teknikal, meningkatkan infrastruktur, dan memperkukuh kerjasama antara pelbagai pihak, membawa manfaat yang signifikan kepada semua yang terlibat.



7. LAMPIRAN

7.1 GAMBAR PROGRAM



Rajah 2 Kursus Pengenalan Kepada Proses Kimpalan.



Rajah 3 Peserta diberi penerangan topik kimpalan.





Rajah 4 Kursus Kimpalan Arka.



Rajah 5 Peserta melaksanakan proses kimpalan arka sambil diselia oleh tenaga pengajar.





Rajah 6 Kursus Kimpalan Arka Logam Gas Lengai.





Rajah 7 Kursus Kimpalan Arka Tungsten Gas Lengai.





Rajah 8 Kursus Pengendalian Mesin Kimpalan Arka & Kimpalan Arka (Membentuk Garaj).



Rajah 9 Proses membentuk garaj.





Rajah 10 Kursus Kimpalan Arka (Pemotongan Bahan Mentah Garaj).



Rajah 11 Peserta sedang melaksanakan kerja pemotongan bahan mentah.



Rajah 12 Kursus Pengenalan Kimpalan MIG.





Rajah 13 Kursus Kimpalan MIG (Merekabentuk Garaj).



Rajah 14 Proses pemasangan bumbung garaj.





Rajah 15 Kursus CAD 2D & 3D Rekabentuk garaj.



Rajah 16 Sesi teori Kursus CAD 2D & 3D Rekabentuk garaj.





Rajah 17 Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 1F.



Rajah 18 Kursus Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 2F.





Rajah 19 Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 3F.



Rajah 20 Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Fillet Weld 4F.





Rajah 21 Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For Butt Weld 1G & 2G.





Rajah 22 Kursus Shielded Metal ARC Welding SMAW For 3G & 4G.



Rajah 23 Peserta melaksanakan kerja-kerja mengikut langkah kerja yang ditetapkan.





Rajah 24 Ketibaan Pengarah Kolej Komuniti Segamat ke Majlis Perasmian Penutup program.



Rajah 25 Ucapan perasmian Majlis Penutup program oleh Mejar Bersekutu (PA) Zahid bin Daim, Pengarah Kolej Komuniti Segamat.





Rajah 26 Pengacara Majlis Perasmian Penutup program dan peserta.



Rajah 27 Peserta sedang menyanyikan lagu Negaraku.





Rajah 30 Sesi penganugerahan Sijil Bermodular Kredit kepada peserta program oleh Mejar Bersekutu (PA) Zahid bin Daim, Pengarah Kolej Komuniti Segamat.



Rajah 31 Mejar Bersekutu (PA) Zahid bin Daim, Pengarah Kolej Komuniti Segamat menerima sijil penghargaan daripada pihak APM Negeri Johor yang disampaikan oleh PPj (PA) Kamal bin Mokhtar, Pengarah APM Negeri Johor. Tahniah.





Rajah 32 Lt.M (PA) Ts. Zulfadli bin Ghani, sebagai Pengurus Projek menerima sijil penghargaan daripada pihak APM Negeri Johor yang disampaikan oleh PPj (PA) Kamal bin Mokhtar, Pengarah APM Negeri Johor. Terima kasih dan tahniah.



Rajah 33 Sesi penyampaian sijil penghargaan kepada tenaga pengajar, En Khalid bin Tamat oleh PPj (PA) Kamal bin Mokhtar, Pengarah APM Negeri Johor. Terima kasih dan tahniah.





Rajah 34 Sesi penyampaian sijil penghargaan kepada tenaga pengajar, En Khairudin bin Taib oleh PPj (PA) Kamal bin Mokhtar, Pengarah APM Negeri Johor. Terima kasih dan tahniah.



Rajah 35 Semua jawatankuasa dan peserta bergambar kenangan di hadapan garaj kenderaan yang telah siap dibina di pejabat APM Daerah Segamat. Tahniah.



7.2 SENARAI JAWATANKUASA

Jawatankuasa program ini terdiri daripada pihak Kolej Komuniti Segamat dan pihak Angkatan Pertahanan Awam (APM) Negeri Johor. Senarai jawatankuasa adalah seperti di Jadual 4.

Jadual 4: Senarai Jawatankuasa

Bil	Nama	Jawatan
1	Mejar Bersekutu (PA) Zahid bin Daim Pengarah Kolej Komuniti Segamat	Pengerusi
2	PPj (PA) Kamal bin Mokhtar Pengarah APM Negeri Johor	
3	Ts. Nazila binti Masdor Timbalan Pengarah (Akademik)	Timbalan Pengerusi I
4	Kapt. (PA) Norhisyam bin Abdullah Pegawai Pertahanan Awam Daerah Segamat	Timbalan Pengerusi II
5	Lt. (PA) Muhammad Izzudin bin Ali Pegawai Pertahanan Awam Daerah	
6	Pn. Noreles binti Ali Ketua Unit Pembelajaran Sepanjang Hayat	Penasihat Projek
7	Lt.M (PA) Ts. Zulfadli bin Ghani	Pengurus Projek
8	Pn Norhamizah binti Rusli	Penolong Pengurus Projek
9	En Mohd Ezzeddin bin Nordin	Penyelaras & Setiausaha Projek
10	En Khalid bin Tamat	Pengajar
11	En Khairudin bin Taib	Pengajar
12	En. Mohd Syafiq bin Shaiful Bahri	AJK Multimedia
13	Lt. M (PA) Abdul Fatah Bin Mat Said	AJK Multimedia
14	Pn. Normalini binti Mohd Yasin	AJK Kerjasama Strategik



7.3 SENARAI PESERTA

Peserta program ini terdiri daripada 15 orang staf Angkatan Pertahanan Awam (APM) Negeri Johor. Senarai peserta adalah seperti di Jadual 5.

Jadual 5: Senarai Peserta

Bil	Nama	Peranan
1	Adam Zani bin Abdullah	Peserta
2	Alief Hakimi bin Razak	Peserta
3	Mohamad Hariz Haikal bin Yusof	Peserta
4	Mohamad Shaiful Azwan bin Embok Dua	Peserta
5	Mohammad Adil bin Rahmat	Peserta
6	Mohd Azwad bin Razali	Peserta
7	Mohd Faizal bin Noordin	Peserta
8	Mohd Faizul bin Maslan	Peserta
9	Mohd Hatta bin Mohd Shaffe	Peserta
10	Mohd Noor Faiz bin Mashari	Peserta
11	Muhammad Aiman Firdaus bin Samsol	Peserta
12	Muhammad Nazirul Haziq bin Mazlan	Peserta
13	Muhammad Shafiq bin Mohamed Shukri	Peserta
14	Norazmi bin Md Rasit	Peserta
15	Raja Muhammad Afiq bin Raja Sahrin	Peserta



7.4 SIJIL KURSUS



KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
 NO. 24-31, JALAN PUTRA 1/1, BANDAR IOI
 85000 SEGAMAT, JOHOR
 TEL : 07-943 1633, FAKS : 07-943 6076

TRANSKRIP RASMI

KOD KURSUS : PPB31303
KURSUS : TEKNOLOGI KIMPALAN
TARIKH : 2 HINGGA 12 JANUARI 2024

KOD MODUL	MODUL
3130301	Pengenalan kepada <i>PROSES KIMPALAN</i>
3130302	KIMPALAN ARKA
3130303	KIMPALAN ARKA LOGAM GAS LENGAI
3130304	KIMPALAN ARKA TUNGSTEN GAS LENGAI
KREDIT = 3	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT

Sijil Penyertaan

Adalah dengan ini disahkan bahawa

MOHD NOOR FAIZ BIN MASHARI
900209-01-7123

Telah menyertai dengan jayanya

**KURSUS SHIELDED METAL ARC WELDING
(SMAW) FOR BUTT WELD 3G AND 4G**

Yang telah diadakan pada

23 JANUARI 2024

Anjutan

**UNIT PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT
KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT & APM NEGERI JOHOR**



NO. SIREKNS/2023/2024 **0938**

ZAHRIL BIN DAIM
Pengerah

Kolej Komuniti Segamat
Kementerian Pendidikan Tinggi



Info lanjut

<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT

Sijil Penyeritaan

Adalah dengan ini disahkan bahawa

MOHAMAD SHAFUL AZWAN BIN EMBOK DUA
901020-01-6463

Telah menyertai dengan jayanya

**KURSUS SHIELDED METAL ARC WELDING
(SMAW) FOR BUTT WELD 1G AND 2G**

Yang telah diadakan pada

22 JANUARI 2024

Anjuran

**UNIT PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT
KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT & APM NEGERI JOHOR**



No. Sijil: NKS 2023/2024 **0918**

ZAHRIL BIN DAIM
Pengerah

Kolej Komuniti Segamat
Kementerian Pendidikan Tinggi



Info lanjut
<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT

Sijil Penyertaan

Adalah dengan ini disahkan bahawa

MOHD FAIZUL BIN MASLAN
850704-01-6117

Telah menyertai dengan jayanya

**KURSUS SHIELDED METAL ARC WELDING (SMAW)
FOR FILLET WELD 1F,2F,3F AND 4F**

Yang telah diadakan pada

18-21 JANUARI 2024

Bertempat di

KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT



ZAHD BIN DAIM
Pengarah
Kolej Komuniti Segamat
Kementerian Pendidikan Tinggi

Siri: KKS 2023/2024 0900



Info lanjut
<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>

B. PENGESAHAN LAPORAN

B.1 PENGESAHAN PENGARAH INSTITUSI

Disahkan oleh:

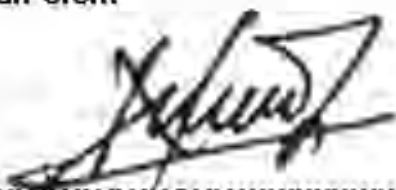


.....
(ZAHID BIN DAIM)

Pengarah
Kolej Komuniti Segamat
Kementerian Pendidikan Tinggi

B.2 PENGESAHAN WAKIL KOMUNITI

Disahkan oleh:



.....
(KAPT. (PA) NOR HISYAM BIN ABDULLAH)

Pegawai Pertahanan Awam
Daerah Segamat





PENINGKATAN KEMAHIRAN KIMPALAN ARKA & MIG DALAM TVET

**PEMBANGUNAN GARAJ KENDERAAN
ANGKATAN PERTAHANAN AWAM (APM)
DAERAH SEGAMAT DAN TANGKAK 2024**

e ISBN 978-967-2087-22-9



Info lanjut

<https://kksegamat.mypolycc.edu.my/>