

PITEX 2020

PERTANDINGAN AKHIR PROJEK PELAJAR & PAMERAN INOVASI

*Inovasi Ke Arah
Kecemerlangan Pendidikan*

SINDROM BANGUNAN SAKIT DI JABATAN KEJURUTERAAN DI POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH

Nama ketua kumpulan
SITI NUR ZULAIKHA BINTI MOHD. FAUZI
08DPB18F1041
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH
Nama ahli kumpulan 1
RABI'ATUL'ADAWIYAH BINTI ABU HASAN
08DPB18F1021
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH



Nama Penyelia: Puan Mariam Binti Abdullah

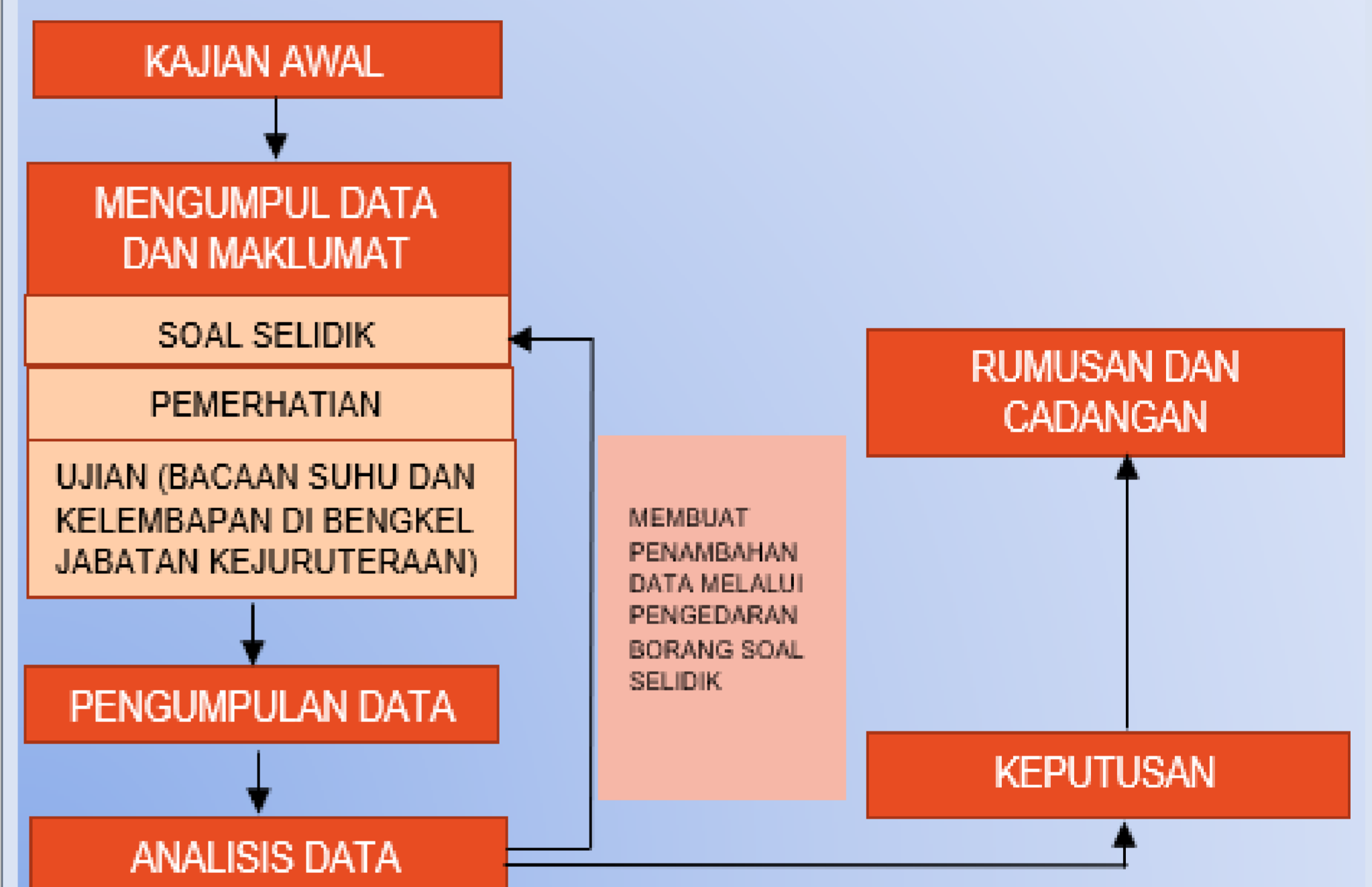
PENERANGAN INOVASI

SBS boleh mengganggu kualiti udara dan menyebabkan penghuni di bangunan PSA berada dalam keadaan kurang selesa.

Bangunan di PSA yang mempunyai simptom SBS akan menyebabkan masalah kesihatan kepada pelajar semasa proses pembelajaran sedang berlangsung.

Menurut Pertubuhan Kesihatan Sedunia (2008), SBS merupakan keadaan yang mana individu di dalam bangunan mengalami simptom dan rasa tidak selesa tanpa sebab yang jelas.

BLOK DIAGRAM / CARTA ALIR

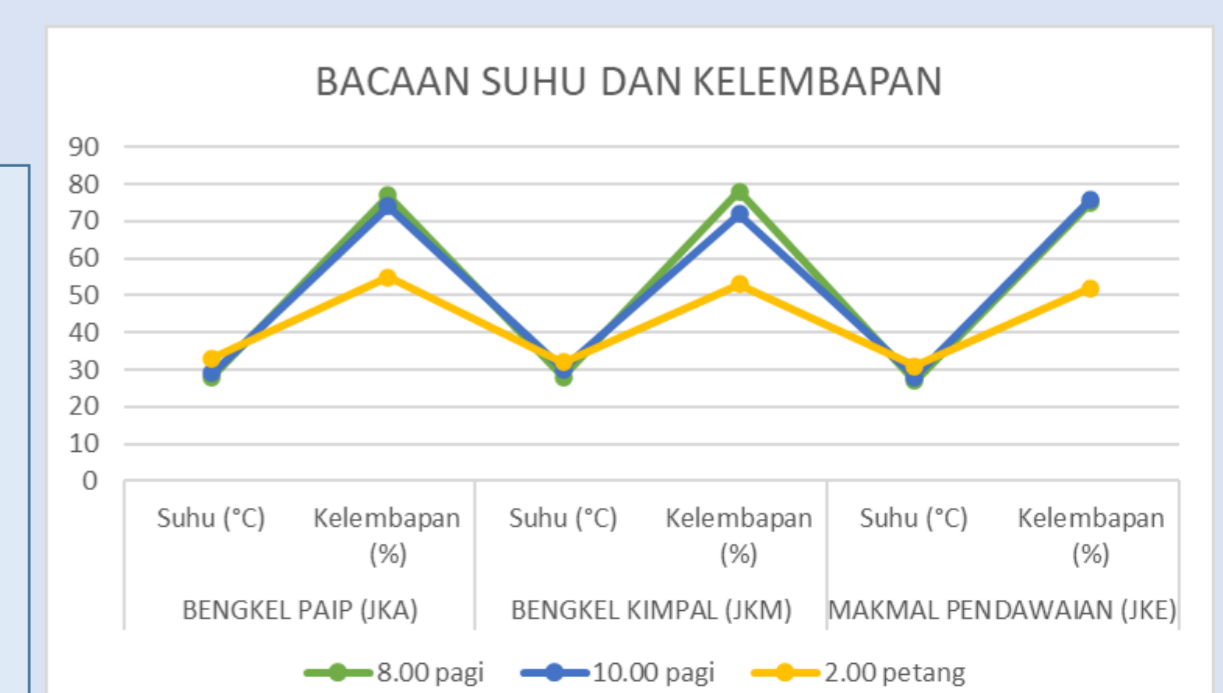


HASIL DAPATAN

HASIL DAPATAN DARI SOAL SELIDIK TERHADAP 105 ORANG
PELAJAR JABATAN KEJURUTERAAN

SIMPTOM SBS	PUNCA SBS				BILANGAN RESPONDEN YANG MENGALAMI SIMPTOM SBS		
	Sebatian organik meruap (VOC)	Kuliat	Kelembapan yang tinggi	Pengudaraan yang teruk	JKA (72 responden)	JKE (14 responden)	JKM (19 responden)
Pening	/				8	10	7
Sakit kepala	/				37	11	5
Nafas pendek	/	/			19	2	2
Gatal/Iritasi		/			23	3	7
Hidung berair		/	/		21	5	5
Batuk		/	/	/	31	7	3
Selesema			/	/	29	5	11

3 MAC 2020
LOKASI: BENGKEL PAIP DI
JABATAN KEJURUTERAAN
AWAM, BENGKEL KIMPAL DI
JABATAN KEJURUTERAAN
MEKANIKAL, MAKMAL
PENDAWAIAN DI JABATAN
KEJURUTERAAN ELEKTRIK.



OBJEKTIF DAN IMPAK INOVASI

A) OBJEKTIF

- 1) Mengetahui pasti punca-punca SBS yang sering berlaku di bangunan PSA.
- 2) Mengetahui pasti bangunan manakah yang sering mengalami simptom-simptom SBS.

B) IMPAK INOVASI

- 1) Dengan dapatan dari kajian ini, Unit Penyelenggaraan PSA dapat mengenal pasti masalah yang berlaku di bangunan PSA dan mengambil tindakan yang sewajarnya.
- 2) Sekiranya punca SBS telah diselenggara atau diperbaiki, penghuni PSA dapat melakukan tugas harian dengan cekap tanpa mengalami sebarang gangguan persekitaran mahupun gangguan kesihatan yang disebabkan oleh SBS.