



PERVIOUS CONCRETE WITH PALM OIL FUEL ASH

- Lutfilhadi Bin Noorazlin
- Syahiran Bin Sahrizal
- Tharsvindran A/L Rajendiran



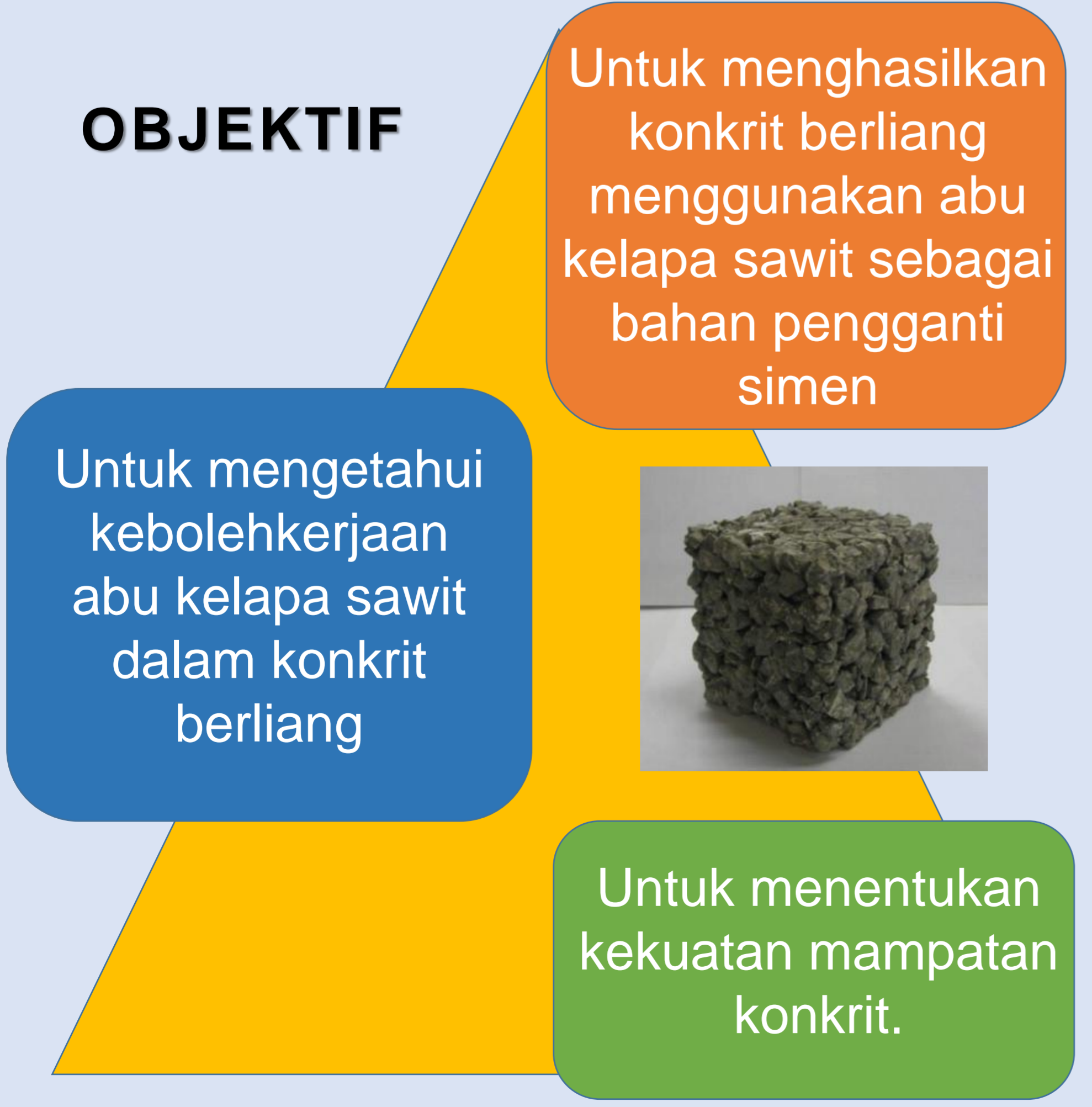
PENERANGAN INOVASI

Penggunaan simen yang semakin meluas memberi impak dalam industri pembinaan sekiranya kehabisan sumber. Maka, abu kelapa sawit telah dijadikan bahan ganti atau bahan tambah simen dalam campuran konkrit.

Abu kelapa sawit (POFA) telah digunakan dalam kajian ini kerana lebih mesra alam serta mengandungi sejumlah besar silikon dioksida yang berpotensi tinggi untuk digunakan sebagai pengganti simen. POFA juga boleh digunakan sebagai bahan pozzolanik untuk menghasilkan konkrit berkekuatan tinggi dan mengurangkan kos kerana penggunaan simen yang kurang



OBJEKTIF



BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

