

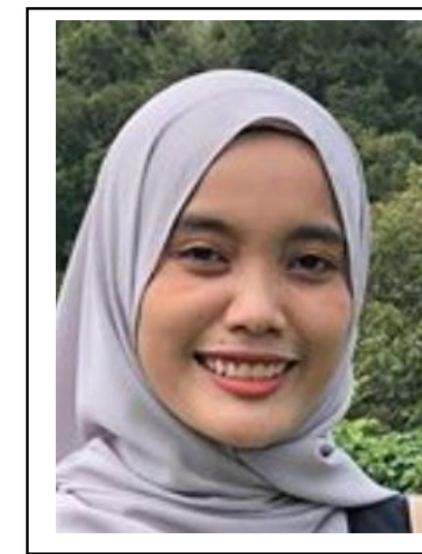


# PENGHASILAN BATA MENGGUNAKAN JERAMI PADI

POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH

LINA DIYANA BINTI SYOFRI (08DKA18F1120)  
 NOOR AISYHAH ANIS BINTI SAHANI (08DKA18F1114)  
 SITI AISHAH BINTI SHARUM NIZAM (08DKA18F117)  
 SITI ARFAH BINTI HAZIR (08DKA18F1140)

SUPERVISOR : PN. SITI AZLLIYA BINTI ISMAIL



## PENERANGAN INOVASI

Sejumlah besar jerami sebagai sisa pertanian melebihi **3 juta tan setahun** yang dianggap sebagai pencemar yang paling mesra alam di Malaysia. Walaupun usaha besar telah dilakukan untuk menggunakan residu ini dalam keperluan industri yang berbeza, kuantiti jerami yang tinggal cenderung menjadi **masalah pembakaran terbuka di Malaysia**. Oleh itu, penghasilan bata jerami adalah salah satu inovasi daripada bata komersial untuk mengurangkan pembakaran jerami terbuka dan pelbagai kelebihan yang boleh didapati daripada kajian.

## IMPAK INOVASI

### KELEBIHAN :

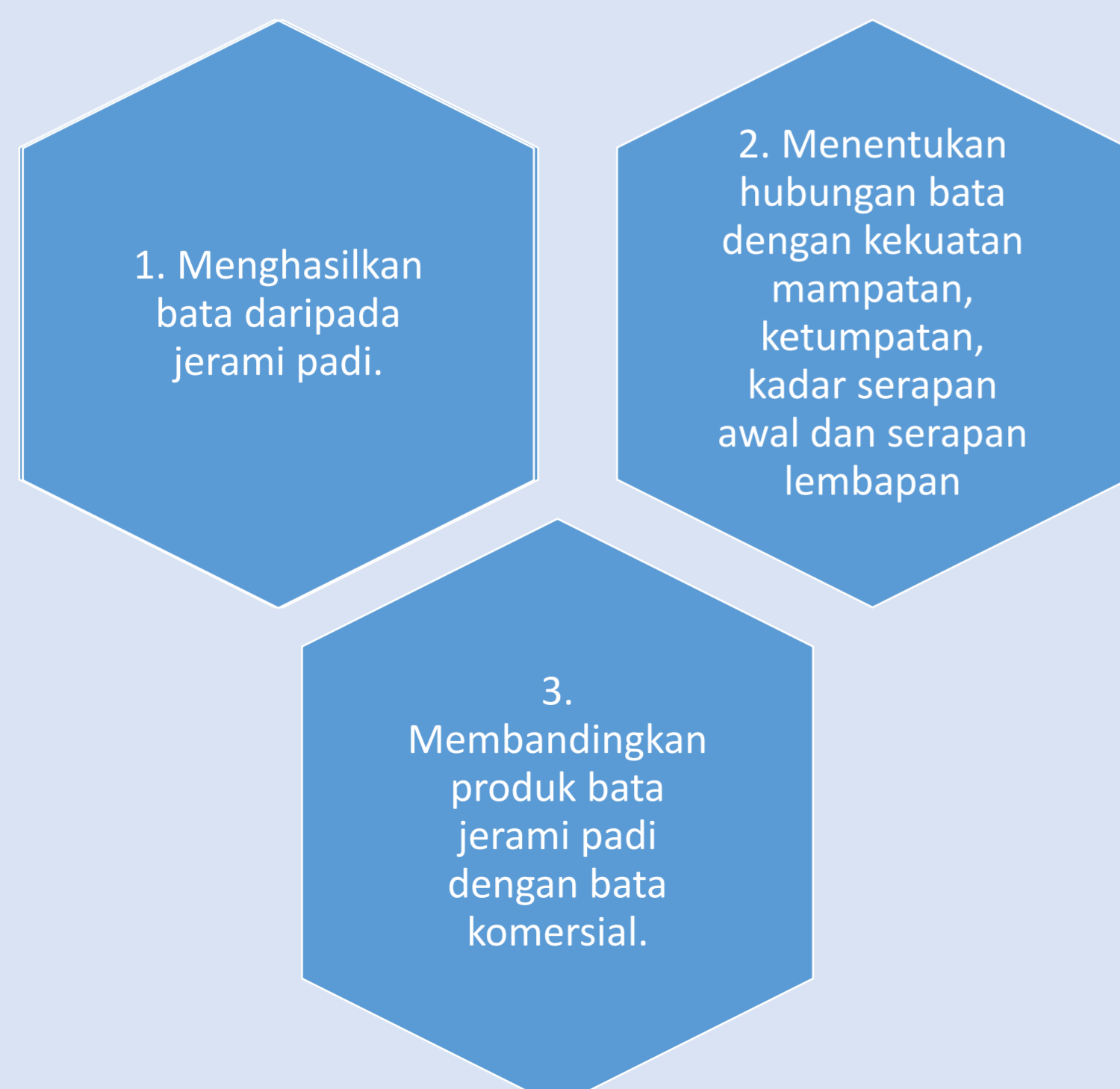
Batu bata yang dihasilkan dengan campuran jerami dapat meningkatkan kualiti bata tersebut. Hal ini kerana, jerami dapat memperbaiki dan menambah baik fizikal, ketumpatan dan ketahanan batu bata yang sedia ada.

### POTENSI PASARAN :

Ekonomi Malaysia dapat ditingkatkan dalam sektor perindustrian. Hal ini kerana batu bata yang dihasilkan lebih berkualiti dan jauh lebih murah.

## OBJEKTIF

Kajian ini dijalankan dengan tujuan utama untuk mengkaji beberapa aspek ciri-ciri sesuatu bata yang dihasilkan. Berikut adalah merupakan objektif kajian ini:



## BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

