



## KAJIAN KEBERKESANAN BAHAN ORGANIK (GLYCINTRUS) SEBAGAI AGEN KOAGULAN DALAM PROSES RAWATAN AIR

PUAN FARIHAH BINTI MANSOR

MUHAMMAD IMAN DANISH BIN MOHD FERDAUS  
08DKA18F1125

JACQUES RABAI ANAK BUJANG NAGA  
08DKA18F1139

NUR AMIRA AQILLAH BINTI SUMARDI  
08DKA18F1129

NUR ALIABINTI SAMSI  
08DKA18F1112



### PENERANGAN INOVASI

Alum (koagulan) memberikan kesan sampingan terhadap tubuh badan manusia dalam jangka masa yang panjang

Pengeluaran kos alum yang tinggi

Penggunaan produk yang tidak mesra alam

Sisa bahan organik dibuang dan tidak dimanfaatkan

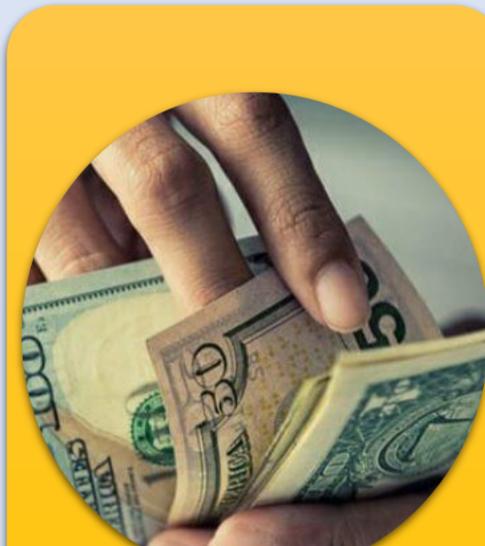
### IMPAK INOVASI



Penghasilan agen koagulan daripada bahan organik



Penghasilan produk mesra alam



Pengeluaran kos yang rendah



Penghasilan produk yang lebih mudah

### OBJEKTIF

Untuk menghasilkan koagulan daripada bahan semula jadi iaitu kacang soya dan kulit oren

Untuk menguji kekeruhan sampel air menggunakan bahan organik

Untuk menentukan jumlah optimum koagulan organik

### BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI



JAR TEST

