

## Kegiatan 1



## **Menjelaskan sistem pertidaksamaan linear dua variabel dan daerah penyelesaiannya menggunakan masalah kontekstual (Produksi Kapsul Sari Temulawak)**

**Ayo simak video berikut ini!**



Informasi apa yang kalian dapatkan dari video tersebut?

### Ayo amati permasalahan di bawah ini!



## PERMASALAHAN 1

Sebuah perusahaan memproduksi dua jenis kapsul sari temulawak, yaitu Kapsul A dan Kapsul B. Setiap kapsul A membutuhkan 2 gram temulawak dan 3 gram etanol, sedangkan setiap kapsul B membutuhkan 4 gram temulawak dan 2 gram etanol. Ketersediaan bahan baku yang dimiliki perusahaan adalah 100 gram temulawak dan 90 gram etanol. Tentukan sistem pertidaksamaan yang mewakili permasalahan ini serta daerah himpunan penyelesaiannya!

