

# MIKROENKAPSULASI OLEORESIN JAHE SEBAGAI PERISA (FLAVOURING AGENT) PRODUK MAKANAN DAN MINUMAN

Teknologi pembungkusan suatu bahan dalam bahan lainnya dalam ukuran yang sangat kecil (0.2-500µm).

## Keunggulan:

- Perisa terlindung dari pengaruh lingkungan
  - Pelepasan perisa dari dalam kapsul dapat dikontrol sehingga memperpanjang khasiat bahan aktif
  - Mudah dalam penanganan, pengemasan dan penyimpanan
- 
- Perisa minuman (sirup, minuman ringan)
  - Perisa makanan ringan (keripik, breakfast cereal)
  - Perisa produk panggang (cake, roti, biskuit)
  - Bahan aktif obat-obatan (jamu, tablet, kapsul)



Rimpang Jahe

Pengirisan,  
Pengeringan,  
Penggilingan



Serbuk Jahe

Ekstraksi



Bahan  
pengkapsul

Air

Oleoresin Jahe



Emulsifikasi



Spray drying



Bubuk mikrokapsul