

### KEGIATAN 3: LANDASAN TEORI & HIPOTESIS



Materi/zat terdiri atas partikel-partikel kecil yang selalu bergerak. Ketika suhu suatu zat ditingkatkan, partikel-partikel di dalamnya bergerak jauh lebih cepat dan memiliki energi kinetik yang lebih tinggi. Gerakan cepat ini menyebabkan frekuensi tumbukan antara molekul air dan kristal gula menjadi lebih sering dan kuat, sehingga ikatan partikel gula lebih cepat terlepas dan melarut.

Berdasarkan landasan teori di atas, susunlah **Hipotesis (Dugaan Sementara)** kelompokmu!

 *Format: "Jika [suhu air ditingkatkan/dinaikkan], maka [waktu pelarutan gula akan ...], karena [alasan ilmiah berdasarkan teori kinetik]..."*

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |