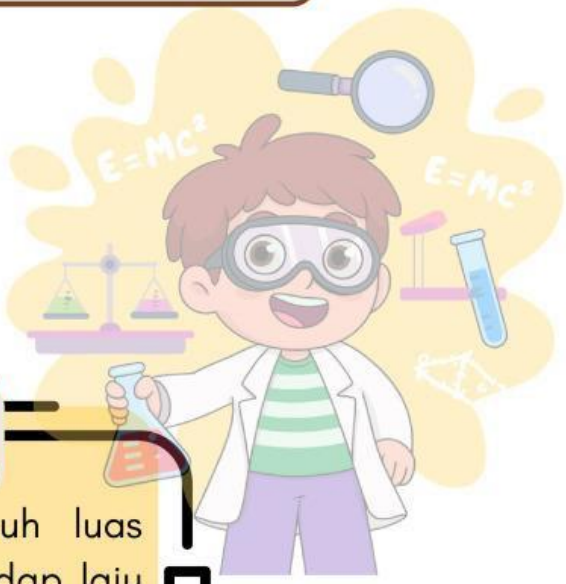
LKPD Praktikum Laju Reaksi Stasiun 2

Nama Anggota Kelompok

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....



Tujuan Percobaan

1. Siswa dapat menganalisis pengaruh luas permukaan (butiran vs serbuk) terhadap laju larutnya urea.
2. Siswa dapat menganalisis pengaruh suhu (air dingin vs air panas) terhadap laju larutnya urea.

Alat	Bahan
4 buah Gelas plastik transparan (beri label A, B, C, D)	Pupuk Urea (butiran)
Sendok makan	Air Panas (± 60°C - 70°C)
Stopwatch (bisa pakai HP)	Air Dingin/Suhu Ruang
Alat penumbuk (mortar/cobek)	

LIVEWORKSHEETS

Prosedur Kerja

Bagian 1: Pengaruh Luas Permukaan (Suhu Air Sama)

- Siapkan dua gelas. Gelas A isi dengan 1 sendok makan butiran urea.
- Ambil 1 sendok makan urea lainnya, haluskan menjadi serbuk, lalu masukkan ke Gelas B.
- Tuangkan 100 ml air suhu ruang ke masing-masing gelas secara bersamaan.
- Nyalakan stopwatch dan catat waktu hingga urea larut sepenuhnya.

Bagian 2: Pengaruh Suhu (Bentuk Urea Sama)

- Siapkan Gelas C dan D, masing-masing isi dengan 1 sendok makan butiran urea.
- Tuangkan 100 ml air dingin ke Gelas C dan 100 ml air panas ke Gelas D secara bersamaan.
- Nyalakan stopwatch dan catat waktu hingga urea larut sepenuhnya.

Tabel Pengamatan

Gelas	Variabel (Bentuk & Suhu)	Waktu Larut (Detik)
A	Butiran + Air Suhu Ruang	
B	Serbuk + Air Suhu Ruang	
C	Butiran + Air Dingin	
D	Butiran + Air Panas	

LIVEWORKSHEETS