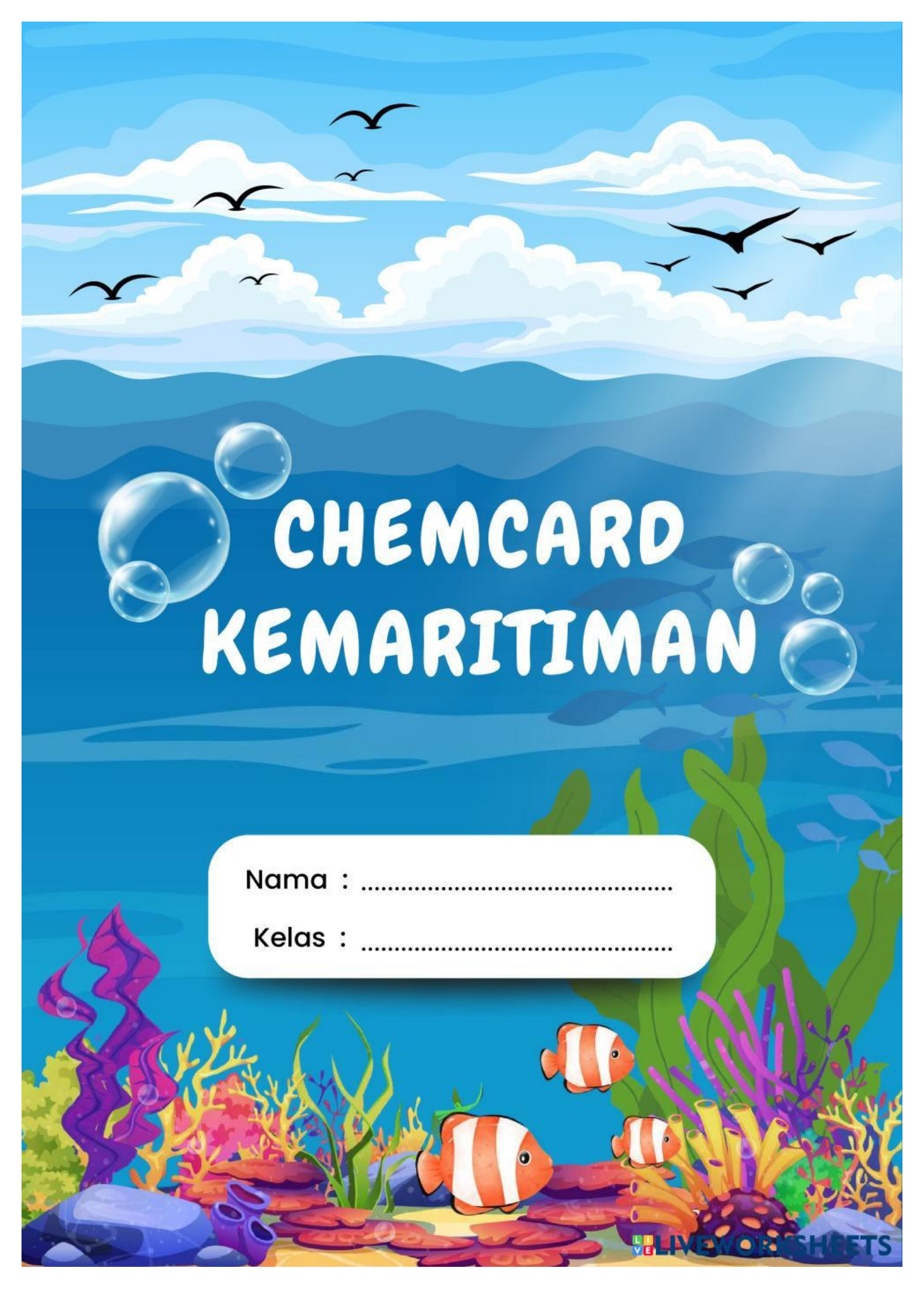




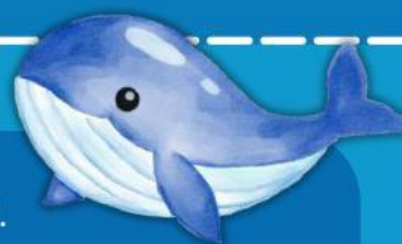
CHEMCARD KEMARITIMAN

Nama :

Kelas :

PETUNJUK

- ✧ Setiap mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok kecil
- ✧ Setiap kelompok diberikan beberapa kartu senyawa ikatan ionik, ikatan kovalen koordinasi dan ikatan kovalen secara acak.



- 1 Setiap mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok kecil.
- 2 Setiap kelompok diberikan beberapa kartu senyawa ikatan ionik, ikatan kovalen koordinasi dan ikatan kovalen secara acak.
- 3 Setiap kelompok membaca aturan main yang sudah ditentukan oleh dosen.
- 4 Setiap anggota kelompok diberikan waktu 20 menit untuk membaca senyawa kimia yang terdapat dalam CHEMCARD yang sudah dibagikan.
- 5 Setiap anggota kelompok berdiskusi dengan teman sebaya baik itu dalam memahami materi dan memasangkan setiap CHEMCARD dengan submateri utama (ikatan ionik, ikatan kovalen koordinasi dan ikatan kovalen) yang sudah ditempel di styrofoam di papan tulis.
- 6 Setiap anggota kelompok memasangkan senyawa kimia dalam CHEMCARD dengan submateri utama yang sudah ditempelkan di papan tulis.
- 7 Jika ragu, mereka dapat berdiskusi dengan anggota kelompok.
- 8 Setelah semua kartu dipasang dan dianggap benar oleh setiap kelompok, dosen sebagai fasilitator akan memeriksa umpan balik, apakah kartu sudah dipasang dengan tepat atau tidak tepat.
- 9 Jika ada kesalahan, kelompok lain boleh memberikan argumen untuk memperbaiki.



CHEMCARD

**Ikatan
Kovalen**

**Ikatan
Koordinasi**

**Ikatan
Ion**

CHEMCARD

**Ikatan
Kovalen**

**Ikatan
Koordinasi**

**Ikatan
Ion**