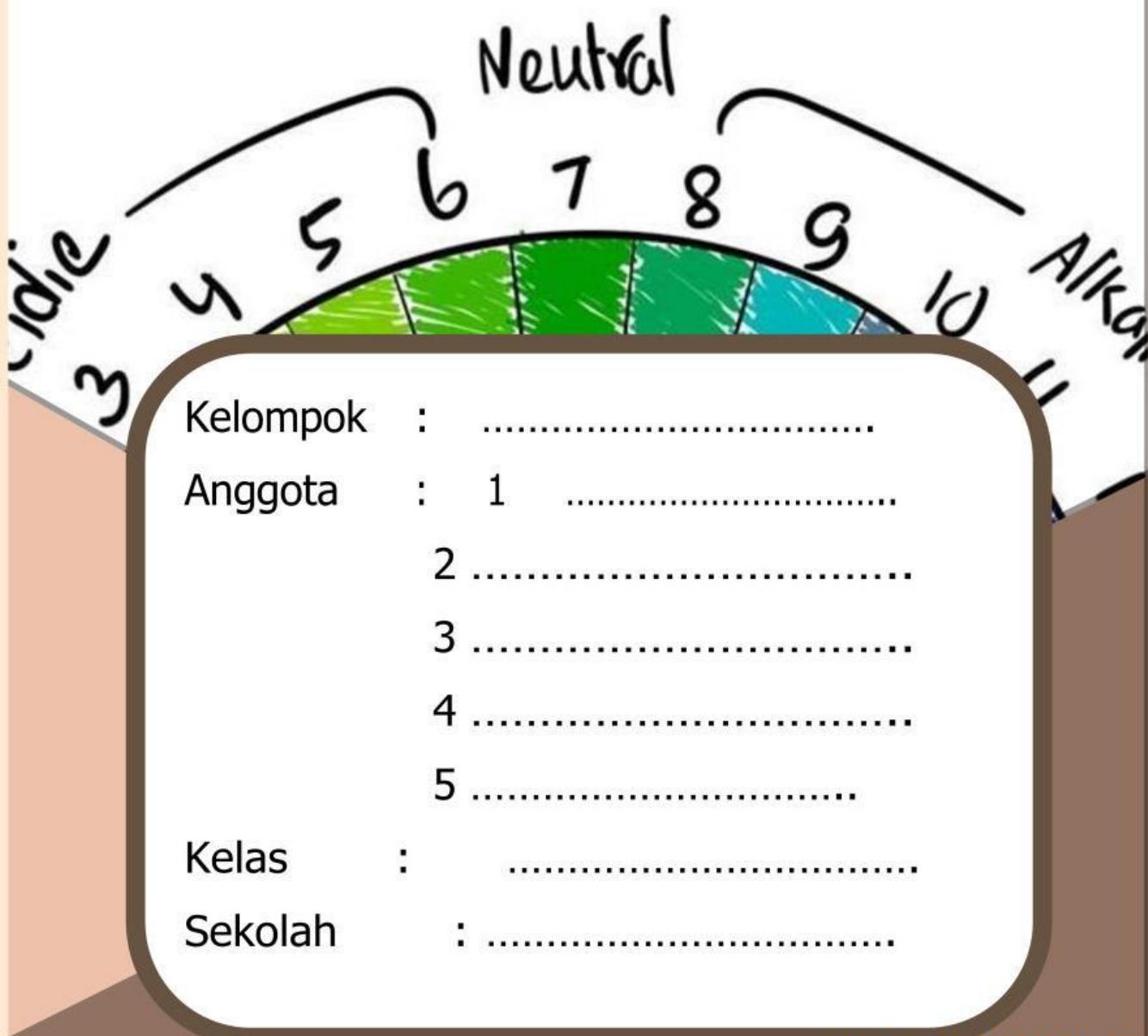


# E-LKPD 1

BERBASIS SOCIO SAINTIFIC ISSUE

## PERKEMBANGAN KONSEP ASAM DAN BASA



## KONSEP ASAM DAN BASA

### ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

Simaklah Informasi di bawah ini



#### Scientific Background



Baca dan pahamilah wacana mengenai isu permasalahan dibawah ini !



Gambar Rebung

Semua rebung bambu mengandung HCN (asam sianida) yang merupakan senyawa beracun dengan tingkat yang beragam. HCN merupakan senyawa yang berbahaya baik bagi manusia maupun hewan. Kandungan rebung bambu mengandung asam sianida sekitar 245 mg/100 g dan bervariasi tergantung pada jenis bambunya. Rebung bambu yang memiliki kandungan HCN tinggi, selain rasanya pahit, berbahaya untuk dikonsumsi.

Dosis yang mematikan dari HCN adalah 0,3 sampai 3,5 mg/kg berat badan. Asam sianida sangat berbahaya bagi manusia apalagi racun ini terdapat pada salah satu bahan makanan yaitu rebung yang sering dijadikan menjadi aneka olahan yang sering dikonsumsi oleh manusia. Penurunan tingkat sianida dapat dicapai dengan beberapa metode pengolahan seperti perendaman dengan air, perendaman dengan larutan garam, memasak (perebusan, pengukusan) dan pengeringan.

## Analisis Informasi

**Setelah menyimak Informasi di atas jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar**

## 1. Evaluation of Information

## 2. Decision making



## ***Evaluation of Information***

Jawablah pertanyaan dibawah ini !

1. Berdasarkan wacana di atas, manakah teori asam basa yang tepat untuk mengklasifikasikan senyawa HCN termasuk asam atau basa?
2. Tuliskanlah reaksi yang terjadi jika senyawa tersebut (HCN) dilarutkan dalam air!
3. Tentukanlah sifat asam dan basa pada senyawa HCN berdasarkan reaksi yang telah kamu tulis pada no 2

*jawab  
pertanyaan  
disini*

## ***Decision Making***

Tuliskanlah informasi yang kamu peroleh dan manfaat yang kamu rasakan setelah selesai mempelajari materi tentang konsep asam basa dan perkembangan dari teori asam dan basa !

*Tulis  
jawaban  
disini*



**Link :**