

## LEMBAR DISKUSI SISWA

Tuliskan nama dan nomor absen di tempat yang telah disediakan!

|             |             |
|-------------|-------------|
| 1)..... No. | 4)..... No. |
| 2)..... No. | 5)..... No. |
| 3)..... No. | 6)..... No. |

Diskusikan dan jawablah soal-soal berikut ini!

1. Sebutkan kation yang termasuk kation golongan I!
2. Sebutkan pereaksi yang dapat digunakan untuk mengendapkan kation golongan I!
3. Identifikasi ion timbal ( $\text{Pb}^{2+}$ )

| Pereaksi                      | Hasil              |
|-------------------------------|--------------------|
| Asam klorida (.....)          | .....<br>dari..... |
| Hidrogen sulfida<br>(.....)   | .....<br>dari..... |
| Amonia (.....)                | .....<br>dari..... |
| Natrium hidroksida<br>(.....) | .....<br>dari..... |
| Asam sulfat (.....)           | .....<br>dari..... |
| Kalium kromat<br>(.....)      | .....<br>dari..... |
| Kalium iodida<br>(.....)      | .....<br>dari..... |
| Natrium karbonat<br>(.....)   | .....<br>dari..... |

4. Identifikasi ion merkuri (I)/ $\text{Hg}_2^{2+}$

| Pereaksi                      | Hasil              |
|-------------------------------|--------------------|
| Asam klorida (.....)          | .....<br>dari..... |
| Hidrogen sulfida<br>(.....)   | .....<br>dari..... |
| Amonia (.....)                | .....<br>dari..... |
| Natrium hidroksida<br>(.....) | .....<br>dari..... |
| Kalium iodida<br>(.....)      | .....<br>dari..... |

5. Identifikasi ion Perak ( $\text{Ag}^+$ )

| Pereaksi                      | Hasil              |
|-------------------------------|--------------------|
| Asam klorida (.....)          | .....<br>dari..... |
| Hidrogen sulfida<br>(.....)   | .....<br>dari..... |
| Amonia (.....)                | .....<br>dari..... |
| Natrium hidroksida<br>(.....) | .....<br>dari..... |
| Kalium iodida<br>(.....)      | .....<br>dari..... |

6. Jelaskan cara membedakan ion  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Hg}_2^{2+}$  dan  $\text{Ag}^+$  dalam larutan!