

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IPA

Materi: Reaksi Asam, Basa, dan Garam

Sasaran: Kelas 9 SMP

Waktu Pengerjaan: 40 Menit

I. Ringkasan Materi Singkat

- **Asam:** Zat yang dalam air melepaskan ion hidrogen H^+ . Ciri: Rasa masam, $pH < 7$, mengubah laksam biru menjadi merah.
 - **Basa:** Zat yang dalam air melepaskan ion hidroksida OH^- . Ciri: Rasa pahit, licin, $pH > 7$, mengubah laksam merah menjadi biru.
 - **Garam:** Hasil reaksi **Neutralisasi** antara asam dan basa.

Rumus Umum: Asam + Basa \rightarrow Garam + Air

II. Aktivitas 1: Identifikasi Sifat Zat

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan menulis jawaban pada kolom yang sesuai berdasarkan pengetahuanmu tentang sifat zat sehari-hari.

Kesimpulan