

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 lakmus biru menjadi merah.
- **Basa:** Zat yang dalam air melepaskan ion hidroksida OH^- . Ciri: Rasa pahit, licin, $pH > 7$, mengubah lakmus merah menjadi biru.
- **Garam:** Hasil reaksi **Netralisasi** 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.

Nama Zat	Kertas pH Indikator	Sifat Zat (Asam/Basa/Netral)

Kesimpulan