

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Bab 4: Membuat Konstruksi Sederhana

Nama: _____

Kelas: IV (Empat)

Tujuan Pembelajaran:

Kamu akan berlatih untuk menyusun ulang berbagai bentuk bangun ruang dari benda-benda bekas menjadi sebuah karya konstruksi miniatur bangunan impian yang seimbang dan kokoh.

Alat dan Bahan:

- Bahan-bahan bekas bervolume yang telah dibawa dari rumah atau dikumpulkan dari lingkungan sekolah (contoh: kotak pasta gigi, botol plastik kecil, kaleng, gulungan tisu, tutup botol, dll.)
- Gunting atau *cutter* (dengan pengawasan guru)
- Perekat yang kuat (lem tembak, lem serbaguna)

Petunjuk Pengerjaan:

1. **Siapkan Bahan:** Letakkan semua benda-benda bekas yang telah kamu siapkan di atas mejamu. Amati bentuknya satu per satu. Kelompokkan berdasarkan bentuknya jika perlu (misalnya, yang berbentuk tabung, yang berbentuk kotak).
2. **Rancang dalam Pikiran (Eksperimen):**
 - Pikirkan sebuah bangunan impian yang ingin kamu buat. Apakah itu sebuah kastil megah, menara pencakar langit, rumah pohon, atau markas rahasia?
 - Cobalah susun benda-benda bekas tersebut **tanpa menggunakan lem terlebih dahulu**. Lakukan eksperimen: Benda mana yang paling cocok menjadi fondasi (bagian bawah)? Benda mana yang cocok untuk menjadi menara (bagian atas)?
 - Perhatikan **prinsip keseimbangan**. Pastikan susunanmu tidak miring atau mudah jatuh. Fondasi harus lebar dan kuat, sementara bagian atas sebaiknya lebih ringan.
3. **Mulai Merekatkan:**
 - Jika kamu sudah yakin dengan rancanganmu, mulailah merekatkan benda-benda tersebut satu per satu.
 - Gunakan perekat dengan hati-hati dan pastikan setiap sambungan benar-benar kuat. Mintalah

bantuan guru jika menggunakan perekat yang panas atau tajam.

- Lakukan secara bertahap dari bawah ke atas.

4. **Penyelesaian:**

- Setelah konstruksi utamamu jadi, periksa kembali apakah ada bagian yang goyang. Tambahkan perekat jika perlu.
- Kamu boleh menambahkan hiasan kecil dari sisa bahan jika masih ada waktu.
- Berilah judul untuk karya miniatur bangunan impianmu.

Karya Konstruksi Miniaturku

Judul Karya: _____

Bahan-bahan Utama yang Aku Gunakan:

- 1.
- 2.
- 3.

Tantangan Terbesar Saat Membuat Karya Ini Adalah:
