# Misi 2: Bongkar Rahasia Organel Sel



**Tantangan Struktur! Ayo kita lihat Organel apa saja yang membuat pohon pisang berbeda total dari seekor kucing!**

**Nama** : _____

**Kelas** : _____

**Tanggal** : _____

LIVEWORKSHEETS

## Pertanyaan Pembuka Detektif:

Tuliskan 3 perbedaan yang kamu tahu antara kucing dan pohon pisang. Mengapa perbedaan tersebut bisa terjadi di tingkat sel?

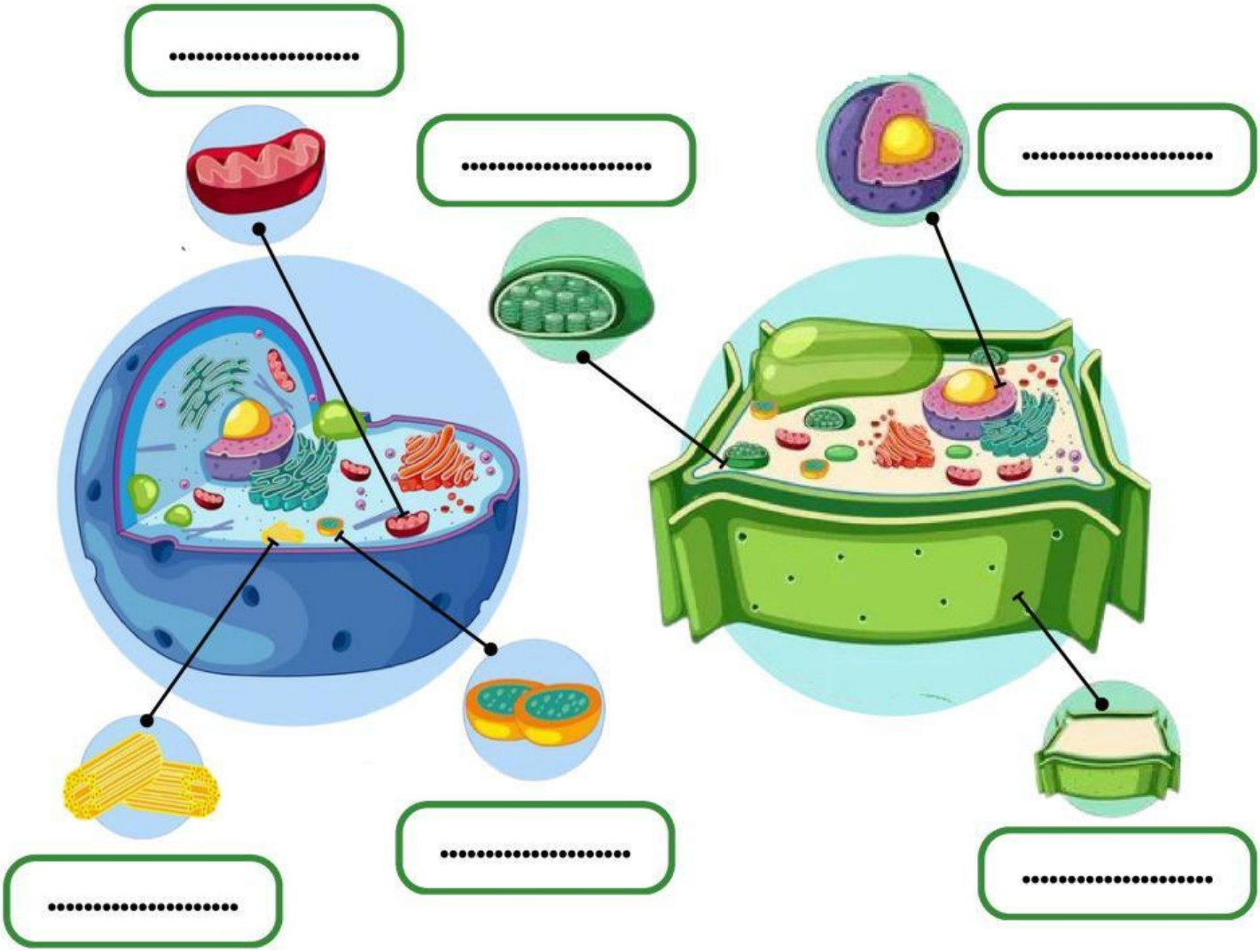
## Tantangan Hipotesis:

Tuliskan dugaanmu: Organel unik apa yang membuat pohon bisa berdiri tegak dan berwarna hijau (sedangkan kucing tidak)?

LIVEWORKSHEETS

## Pasang Organel:

Tarik nama-nama organel (Mitokondria, Kloroplas, Dinding Sel, Nukleus, Lisosom, Sentriol) ke lokasi yang tepat pada diagram Sel Tumbuhan dan Sel Hewan!



Mitokondria | Kloroplas | Nukleus

Lisosom | Sentriol | Dinding Sel

LIVEWORKSHEETS

## Analisis Kepemilikan Organel:

Siapa Punya Apa? Di bawah ini ada daftar organel. **Beri tanda centang** ( ✓ ) pada kotak yang paling sesuai dengan kepemilikannya. (Hanya centang satu kotak di setiap baris, ya!)

| Organel | Sel Hewan Saja | Sel Tumbuhan Saja | Dimiliki Keduanya |
|---|---|---|---|
| Mitokondria | ☐ | ☐ | ☐ |
| Dinding Sel | ☐ | ☐ | ☐ |
| Kloroplas | ☐ | ☐ | ☐ |
| Lisosom | ☐ | ☐ | ☐ |
| Nukleus | ☐ | ☐ | ☐ |
| Sentriol | ☐ | ☐ | ☐ |

## Wawancara Organel:

Jika kamu mewawancarai Kloroplas, apa yang akan ia jawab tentang perannya yang paling membedakannya dari Lisosom?

LIVEWORKSHEETS

## Laporan Akhir Perbandingan:

Tuliskan kesimpulan akhir Anda: Jelaskan mengapa sel tumbuhan dan sel hewan memiliki struktur dasar yang sama tetapi juga memiliki struktur yang berbeda?

LIVEWORKSHEETS