

Land use analysis



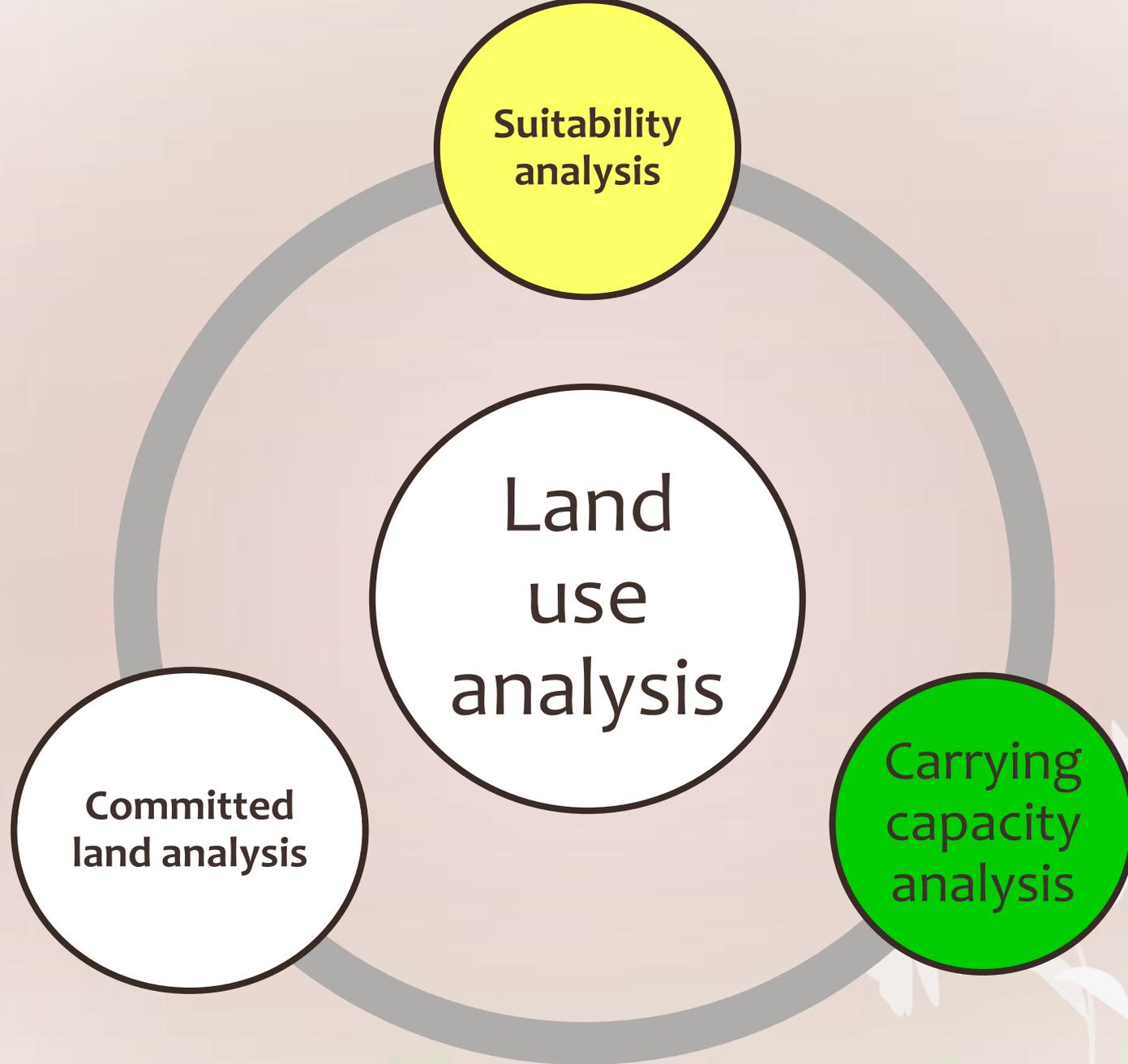
Menyaring suplai lahan untuk menetapkan area yang cocok untuk pembangunan

Bertujuan menjaga keseimbangan permintaan (pengembangan lahan perkotaan) dan suplai ketersediaan (lahan yang akan dikembangkan)

Developability
analysis

Contoh :
Developability analysis
(perencanaan pada
satu kecamatan)





**Suitability
analysis**

**Land
use
analysis**

**Carrying
capacity
analysis**

**Committed
land analysis**

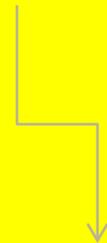
**Suitability
analysis**

Membantu
menentukan utk
land use tertentu

Overlay peta →
slope+akses jalan

Shopping center

contoh



Carrying capacity analysis

```
graph LR; A[Carrying capacity analysis] --- B[Membandingkan permintaan guna lahan dengan kapasitas sistem alam/buatan]; A --- C[Ambang batas kritis, sistem menjadi rusak (batas pertumbuhan)];
```

Membandingkan permintaan guna lahan dengan kapasitas sistem alam/buatan

Ambang batas kritis, sistem menjadi rusak (batas pertumbuhan)

Committed lands analysis

Mengukur perubahan produksi & kapasitas dari fasilitas karena adanya penambahan pengguna

Menganalisis biaya karena penambahan pengguna → efisiensi produksi