



**Siklus hidup tumbuhan kacang hijau terdiri dari beberapa yaitu perkecambahan, pertumbuhan primer, dan pertumbuhan sekunder.**

- Tahap awal yaitu proses perkecambahan yaitu ketika keluarnya bakal akar dari kulit biji.
- Tahap yang kedua yaitu terjadi pertumbuhan pada meristem primer. Meristem ini terletak pada ujung akar dan ujung tunas.
- Tahap yang terakhir yaitu pertumbuhan sekunder yaitu pertumbuhan yang menghasilkan perubahan ukuran diameter pada tumbuhan akibat adanya aktivitas kambium



## Fase Pertumbuhan Pada Tanaman Kacang Hijau

Waktu biji berkecambah (biji berkecambah dan keluar dari permukaan tanah sampai fase kotiledon sekitar 4-5 hari tergantung kelembaban dan dalamnya penanaman, daun pertama tumbuh sekitar 9-11 hari setelah tanam pada hari ke 10, daun berangkai tiga pertama keluar pada umur 13 hari dari waktu tanam. Tanaman mulai berbunga pada umur ke 34 hari. Pengembangan polong muncul pada umur ke 41 hari. Polong tua berwarna hitam pada umur ke 45 hari, polong mulai masak pada umur 49 hari dan panen dilakukan pada umur 60 hari. Tanaman kacang hijau berbatang tegak dan cabangnya menyamping pada bagian utama berbentuk bulat dan berbulu.



## Pembentukan Bunga Pada Tanaman Kacang Hijau

Pembentukan bunga pada tanaman kacang hijau dimulai sekitar 34 hst. Jumlah bunga yang dihasilkan pada awal pembungaan lebih sedikit, kemudian jumlahnya akan meningkat sampai jumlah maksimum dan menurun serta mengakhiri masa pembungaannya. Bunga yang dihasilkan tidak akan semuanya menjadi polong, hanya 23-25% saja yang akan menjadi polong sedangkan sisanya gugur.