

## IDENTIFIKASI BENIH

### Cempaka Kuning (*Michelia champaca* L.)

Sebaran tumbuh	India, Sri Lanka, Burma, Indo-China, Southern Japan, Taiwan, Thailand, Peninsular Malaysia, Philippina, Indonesia : Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, Kepulauan Sunda Kecil. Tumbuh sampai ketinggian 1200 dpl tanah subur.
Musim buah	Musim bunga dan buah berlangsung sepanjang tahun
Pengumpulan benih	Buah dikumpulkan dengan cara memotong ranting buah dengan menggunakan galah berkait. Buah masak ditandai dengan adanya perubahan warna buah dari hijau menjadi coklat tua.
Ekstraksi benih	Ranting buah yang berisi buah masak disimpan dan digantung pada suhu kamar sampai kulit buah merekah, kemudian benih yang berwarna hitam dipisahkan dari kulitnya.
Penyimpanan benih	-
Perkecambahan	Benih ditabur dengan cara ditanam sedalam 0,5 cm pada media tanah, calon akar menghadap ke bawah, kemudian ditutup dengan satu lapis media. Media perkecambahan adalah campuran tanah dan pasir (1 : 1) yang dimasukkan kedalam polybag 8 x 5 cm, disimpan dibedeng dengan naungan 60%.
Pembiakan Vegetatif	-
Pencegahan Hama dan Penyakit	Sampai saat ini belum banyak diketahui, terlihat ada penyerangan ulat pada pucuk-pucuk daun. Untuk menanggulangi serangan ulat pada pucuk-pucuk daun disemprot dengan insektisida.
Persemaian	Media bibit adalah campuran pasir + tanah + kompos daun (7 : 2 : 1). Pemupukan dilakukan setelah bibit berumur 2 minggu dengan pupuk NPK cair (5 gr/1 lt air) setiap 2 minggu sekali sampai bibit siap tanam pada umur 2 bulan. Dalam persemaian diperlukan shading-net dengan naungan 40%.

Sumber : Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia, Balai Teknologi Perbenihan, Departemen Kehutanan R.I