

## IDENTIFIKASI BENIH

### Damar mata kucing (*Shorea javanica*)

Sebaran tumbuh	Sebaran alami di Indonesia terdapat di P. Sumatera hingga beberapa tempat di Pulau Jawa. Penanaman terbesar terdapat di Sumatera Bagian Selatan (Lampung Barat, Bengkulu dan Kab. Ogan Komering Ulu).
Musim buah	Musim berbuah sangat tidak teratur, tetapi umumnya pada bulan November – Maret, musim berbuah lebat setiap 4 – 5 tahun, 3 – 5 tahun.
Pengumpulan benih	Buah yang masak ditandai dengan warna sayap kecoklatan, biasanya 9 – 10 minggu setelah musim berbunga. Buah diunduh dengan cara dipanjat atau dengan menampung buah di lantai hutan.
Ekstraksi benih	Buah hasil pengunduhan diekstraksi dengan cara memotong sayap tanpa dilakukan pengeringan. Seleksi benih dilakukan dengan cara memilih benih yang sehat dan berukuran besar, tidak terserang ulat dan tidak busuk. Jumlah benih per kg sebanyak 650 buah atau 290 buah per liter.
Penyimpanan benih	Benih <i>Shorea javanica</i> termasuk jenis rekalsitran. Benih yang akan disimpan dimasukkan dalam wadah simpan berupa kaleng yang telah dilubangi dan diberi arang atau abu yang lembap dan disimpan dalam ruangan dengan suhu 14 °C. Dengan cara ini viabilitas benih dapat dipertahankan selama ± 2 minggu.
Perkecambahan	Media tabur yang digunakan adalah campuran tanah dan pasir (1 : 1). Benih ditempatkan dengan cara membenamkan dalam media dengan posisi agak miring dan bagian bekas tangkai buah menghadap ke atas. Bak kecambah sebaiknya diletakkan dibawah naungan.
Pembiakan Vegetatif	Perbanyakan tanaman secara vegetatif dapat dilakukan dengan pembuatan stek batang yang berasal dari bibit atau tunas stump yang berumur 2 bulan. Dengan cara ini akan dihasilkan persen berakar antara 85 – 95 %. Bahan stek ditanam pada medium campuran gambut, perlite dan vermukulit (1 : 1 : 1). Pangkal batang dioles dengan Rootone F yang bertujuan untuk merangsang perkembangan akar stek.
Pencegahan Hama dan Penyakit	-
Persemaian	-

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