



# PENGIRIMAN **BENIH SALAK**



**BALAI PENELITIAN TANAMAN BUAH**  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
DEPARTEMEN PERTANIAN  
7004

Salak merupakan salah satu buah tropis asli Indonesia yang banyak digemari masyarakat, karena rasa buahnya yang manis, masir, enak dan mempunyai nilai gizi yang cukup tinggi. Setiap 100 g buah salak mengandung 77 kalori, 0.5 g protein, 20.9 g karbohidrat, 28 mg kalsium, 18 mg fosfor, 4.2 mg besi, 0.04 mg vitamin B1, dan 2 mg vitamin C (Direktorat Gizi, 1979).

Selain itu, salak juga mempunyai keunggulan spesifik dibandingkan dengan komoditas buah-buahan yang lain, yaitu buahnya dapat dipanen 2-3 kali dalam setahun apabila pengelolaannya baik. Buah salak dapat dikonsumsi dalam bentuk buah segar, olahan maupun dikalengkan.

Pada umumnya konsumen menyukai buah salak berdaging tebal, citarasa manis sedikit ada rasa sepet, umur simpan lama dan sisik pada kulit buah tidak berduri/gundul.

Balai Penelitian Tanaman Buah (Balitbu) telah menghasilkan beberapa hibrid dan hasil seleksi indigenous calon varietas unggul.

Pengiriman benih menggunakan transportasi darat (truk) menuju lokasi yang jauh memiliki resiko kerusakan benih yang tinggi. Apabila waktu yang diperlukan dalam pengangkutan lebih dari 3 hari benih akan mulai mengalami stress/tekanan lingkungan antara lain suhu, kelembaban dan kebutuhan air. Oleh karena itu, diperlukan teknik pengiriman benih salak yang tepat agar kerusakan benih selama pengangkutan dapat ditekan seminimum mungkin.

Teknik pengiriman benih yang tepat sangat mempengaruhi persentase benih yang hidup setelah sampai di lokasi tujuan. Pengiriman benih yang kurang baik dapat menyebabkan besarnya kerusakan ataupun kematian benih. Dalam pengiriman benih sebaiknya memperhatikan antara lain :

- Ukuran/umur benih, benih yang terlalu kecil sangat riskan terhadap kerusakan selama pengangkutan, tetapi benih yang terlalu besar akan memakan tempat sehingga jumlah benih yang dapat diangkut per satuan kendaraan menjadi berkurang.
- Ukuran wadah/polibag, ukuran polibag yang terlalu kecil akan mempengaruhi pertumbuhan benih. Pada tanaman salak ukuran wadah yang paling baik untuk per-tumbuhannya berukuran diameter 16 cm dan tinggi 25 cm.

Adapun langkah-langkah dalam proses pengiriman benih adalah sebagai berikut

- Pilih benih yang sudah siap ditanam di lapang, yaitu minimal berdaun 5 lembar, pertumbuhannya baik, dan sehat, kemudian diberi label satu per satu.
- Apabila benih dalam polibag akarnya sudah menembus tanah, sebaiknya akar dipotong.
- Kurangi daun bagian bawah untuk mengurangi penguapan dan memudahkan dalam pengangkutan.
- Sebelum benih dikirim, sebaiknya benih disiram secukupnya agar tidak



Gambar 1.a

mengalami kekeringan selama dalam pengangkutan.

- Di dalam kendaraan (truk) benih disusun bertumpuk dengan cara sebagai berikut:
  - Lapis pertama disusun berselang-seling sampai ketinggian 3-4 polibag dengan posisi berdiri/tegak (Gb. 1 a)
  - Lapis kedua disusun berselangseling dengan posisi miring sekitar 30 - 45 sampai ketinggian 5 - 6 polibag, demikian seterusnya sampai kendaraan penuh. (Gb. 1b)
- Setelah sampai di tujuan, benih diletakkan dalam tempat yang ternaung, daun-daun yang rusak dibuang, dan dipelihara secara intensif.
- Setelah beradaptasi 1/ 2 bulan, maka benih sudah siap ditanam di lapang.



Gambar 1.b

Pengangkutan benih selain dengan cara di atas, juga dapat dilakukan dengan menyusun benih ke dalam kotak-kotak yang terbuat dari kayu papan. Cara ini akan lebih efisien apabila untuk sampai ke lokasi sasaran harus ganti kendaraan.

Adapun keuntungan dari cara ini antara lain adalah : kerusakan bibit lebih rendah dibandingkan dengan cara tanpa menggunakan kotak, memudahkan menaikkan dan menurunkan benih dari kendaraan pengangkut. Tetapi, kerugiannya adalah jumlah benih yang dapat diangkut per satuan kendaraan menjadi berkurang dan ada biaya tambahan pengadaan kotak-kotak sehingga biaya pengangkutan menjadi lebih mahal.



**Disusun Oleh :**

**Sri Hadiati**

**Tri Budiyantri**

**Agus Susiloadi**

Balai Penelitian Tanaman Buah

Jl. Raya Solok-Aripan Km. 8

PO. Box. 5 Slk 27301

Telp. : (0755) 20137 Fax. : (0755) 20592

E-mail : [rif@balitbu.go.id](mailto:rif@balitbu.go.id)