

RINGKASAN

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (Puslitkoka) didirikan pada tanggal 1 Januari 1911 dengan nama “Besoeckisch Proefstation” di Kota Jember, Jawa Timur.

Di Indonesia, dalam bidang agronomi yang dimaksud benih adalah fase generatif dari siklus kehidupan tumbuhan yang dipakai untuk memperbanyak dirinya secara generatif. Sedangkan dalam pengertian ilmu tumbuhan, yang dimaksud dengan benih adalah biji yang berasal dari ovule. Ovule dalam pertumbuhannya setelah masak (*mature*), lalu menjadi biji (*seed*), sedangkan integumentnya menjadi kulit biji (*seed coat*) dan ovary menjadi buah (*fruit*). Dalam pengertian praktis sehari-hari oleh petani, bahkan juga oleh beberapa agronomiawan, istilah benih ini sering dicampur-campurkan dengan istilah bibit

Untuk mendapatkan benih dengan kualitas yang tinggi yang sesuai dengan standar sertifikasi, maka perlu diperhatikan beberapa faktor, salah satunya yaitu proses pengolahan yang dimulai dari proses pemanenan hingga pengemasan. Pada bagian pengolahan meliputi pemanenan buah, pemecahan buah, ekstraksi biji (pemisahan *pulp* dengan biji), pencucian, pemberian fungisida, proses pengeringan, sortasi, pengemasan benih.