



**PRODUKSI BENIH KELENGKENG (*Dimocarpus longan* L.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2TP
SUBANG JAWA BARAT**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ANGGITA WULANDARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2023**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2023

Anggita Wulandari
J0307201088



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

ANGGITA WULANDARI, Produksi Benih Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat. *Seed Production of Longan (Dimocarpus longan L.) with Grafting at IP2TP Subang West Java*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) tumbuh dan tersebar di Asia terutama di Asia Tenggara. Kelengkeng merupakan komoditas buah-buahan yang memiliki keunggulan dan nilai ekonomi yang tinggi. Cita rasa yang manis, aroma yang khas, mudah dikupas, kaya akan vitamin dan serat menjadikan buah ini banyak digemari oleh semua kalangan masyarakat. Keberhasilan pengembangan komoditi hortikultura selain ditentukan oleh budidaya yang benar, juga ditentukan oleh ketersediaan benih bermutu. Benih unggul dan bermutu tinggi diperlukan sebagai bahan perbanyakan agar dapat menghasilkan tanaman dengan produktivitas maksimal.

Perbanyakan yang dilakukan di IP2TP Subang Jawa Barat yaitu perbanyakan vegetatif. Proses perbanyakan vegetatif pada tanaman buah merupakan cara yang paling efektif dalam memperoleh bibit buah-buahan yang memiliki nilai mutu yang tinggi serta dapat menghasilkan keturunan yang sifatnya sama dengan induknya. Berdasarkan hal tersebut, perbanyakan tanaman kelengkeng dilakukan secara vegetatif salah satunya melalui sambung pucuk. Hasil dari perbanyakan sambung pucuk memiliki keunggulan diantaranya mempunyai perakaran yang kuat, hemat waktu untuk menghasilkan bibit klonal siap tanam dikebun, serta hemat tempat.

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta mendapat pengalaman dalam mempelajari produksi benih kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) melalui sambung pucuk di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Subang Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai dari tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023. Kegiatan yang dilakukan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Kegiatan produksi benih kelengkeng di IP2TP Subang dilakukan dengan perbanyakan vegetatif melalui sambung pucuk yang meliputi administrasi sertifikasi benih, persiapan batang bawah, pemeliharaan pohon induk, pengambilan entres, pelaksanaan sambung pucuk, pemeliharaan hasil sambung pucuk, pengamatan hasil sambung pucuk, pelabelan benih, serta pemasaran benih. Jumlah tanaman kelengkeng yang diperbanyak melalui sambung pucuk sebanyak 100 tanaman dengan teknik penyambungan sambung baji/celah V (*Wedge or cleft graft*). Presentase keberhasilan sambung pucuk kelengkeng varietas kateki yang diperoleh sebesar 50%.

Kata kunci: batang bawah, entres, mutu, standar, vegetatif



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta Milik IPB, tahun 2023
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



**PRODUKSI BENIH KELENGKENG (*Dimocarpus longan* L.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2TP
SUBANG JAWA BARAT**

ANGGITA WULANDARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2023**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sulassih, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Kelengkeng (*Dimocarpus longan L.*) melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat

Nama : Anggita Wulandari
NIM : J0307201088

Disetujui oleh

Pembimbing:
Sunjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dean Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 5 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.